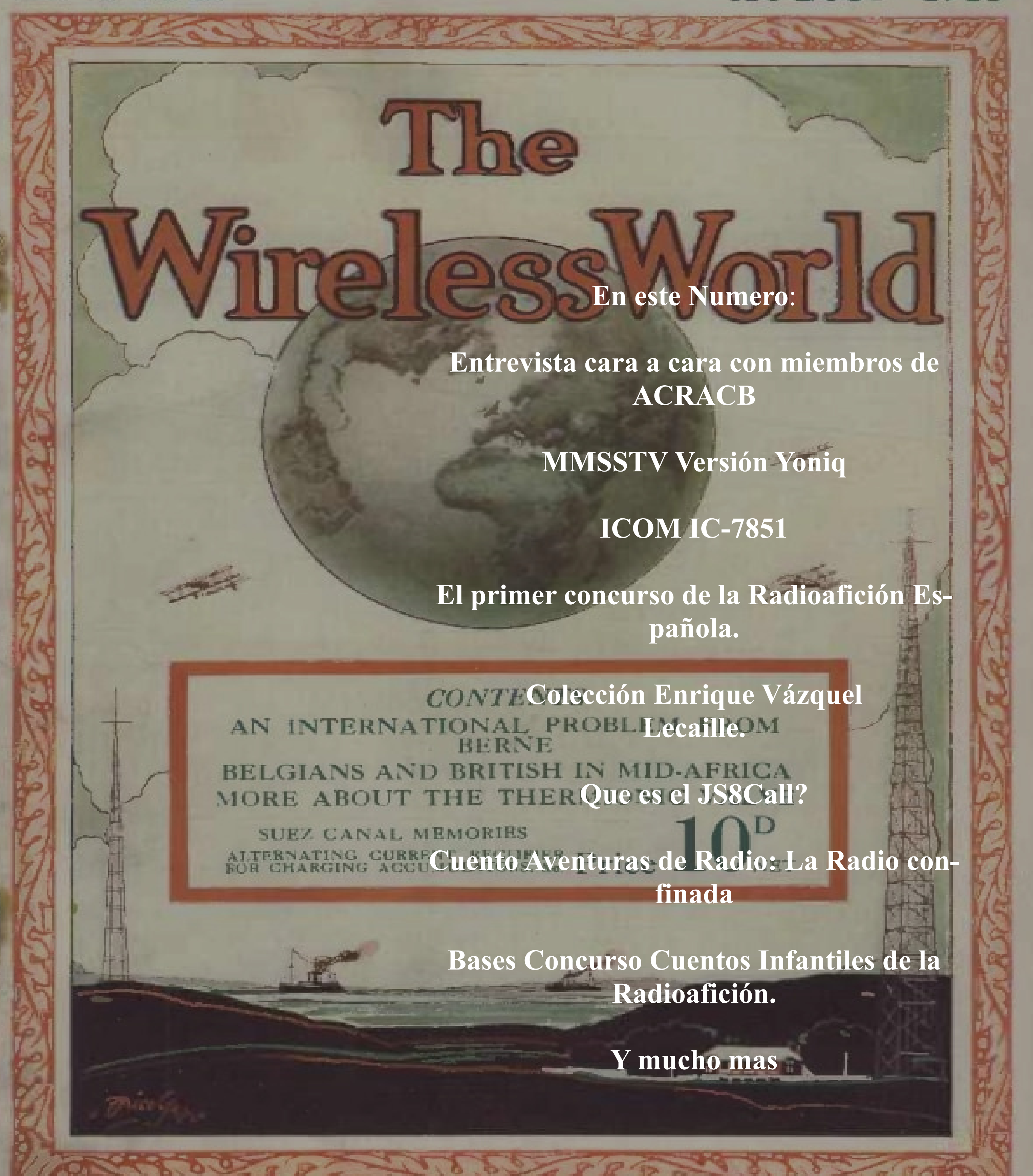
Nº 15
Mayo 2021

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado



En este Numero:

Entrevista cara a cara con miembros de ACRACB

MMSSTV Versión Yoniq

ICOM IC-7851

El primer concurso de la Radioafición Española.

Colección Enrique Vázquel Lecaille.

Que es el JS8Call?

Cuento Aventuras de Radio: La Radio confinada

Bases Concurso Cuentos Infantiles de la Radioafición.

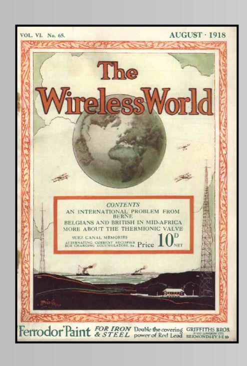
Y mucho mas

Selvamar Noticias

* La revista del Radioaficionado

Agradecimiento a Saúl García EA8MU por el diseño del nuevo banner de la revista

Portada de este mes:



Portada revista "The Wireless World"
correspondiente al magazine de radio
del mes
de agosto de 1918

Nuestro amigo y compañero José Antonio "VIRI" fue el ganador del reto de la anterior publicación encontrando las tres imágenes de Wally en un tiempo record.



Este mes otro reto

Dirección, Redacción y Edición
EA3IAZ - Manel Carrasco
EA3IEW - Juan José Martínez
EA1CIU - Tomas Manuel Abeigón

Colaboradores:

EA2DNV - Txemi
Echolink y actividades

Manolo "Meteorito"
Sección CB

EC1RS - Rubén
Actualidad y opinión

SMA-NOAA-AMATEURS
Radio. meteorología y Satélites.

ADXB - Paco Rubio
Diexismo y SWL

Este mes:

Entrevista cara a cara con miembros de ACRACB



No podíamos haber elegido mejor fecha que la del *Día Internacional del Radioaficionado* para llevar a cabo el encuentro en vivo y en directo con una de las asociaciones más importantes de España que trabaja por y para la Radioafición en letras mayúsculas.

A través del Canal de *YouTube* de *Selvamar Noticias* hemos mantenido una entrevista informal entre miembros del equipo de dirección de la *Asociación Cultural Radioaficionados Costa Blanca (ACRACB)* y de la revista de la que hemos aprendido mucho y que os resumimos a continuación.

Juan Montero, EA5FHK, es su presidente desde que se fundó en junio de 2001 en Alicante. «Nuestro objetivo ha sido siempre que los que participan en nuestras actividades disfruten haciendo radio y al mismo tiempo promover y difundir este bonito hobby en la sociedad».

Nos comenta Juan que ACRACB no sólo gestiona los tres diplomas permanentes, DCE (Castillos de España), DMVE (Monumentos y Vestigios de España) y DEFE (Estaciones de Ferrocarril de España), sino que también realizan otras actividades como es la que con motivo del *Día Internacional del Radioaficionado* llevan organizando desde hace tres años consistente en un diploma en el que pueden participar las estaciones de todo el mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL's (para HF, VHF y DMR), o cualquier otra estación que opere legalmente en CB y PMR446.

Ana María Almira, EA5HRC, es la YL del equipo y encargada de la parte de validación y trofeos del DCE. «El éxito de este diploma radica en el esfuerzo de un gran equipo humano que está detrás del mismo y en el que cada uno tiene su función».

Roberto González, EA1EV, lidera la gestión del DMVE desde hace un año y reitera que «la clave de que este proyecto funcione y sea atractivo para los radioaficionados radica en el trabajo conjunto de los muchos que arriman el hombro con ilusión para que todo salga bien».



Juan Francisco Martínez, EA4AFY es conocido como *«El trenero», «*—por haber sido 41 años ferroviario», nos comenta. Es responsable de la gestión y validación del DEFE y de enviar el diploma de la primera actividad para los activadores que se estrenan en el mismo. También se encarga de subir los comunicados del diploma de Castillos internacionales. «Nuestro éxito es que somos muchos pero bien avenidos, mantenemos reuniones constantes y tenemos una comisión cuyo cometido es estudiar y dilucidar los problemas o posibles conflictos que surjan y darles solución. Somos un grupo muy unido, que nos gusta la radio y disfruta haciendo radio y también preparando cosas para que otros la puedan hacer. Las cosas que se hacen con gusto, salen con gusto» reitera JuanFran.



Ángel Tomás, EA5CH, hace de interface entre los tres diplomas y resuelve los problemas que surgen, gestionando también las inquietudes y sugerencias de los activadores. Estas se estudian en equipo y se le da respuesta levantando acta de todo lo que se acuerda.
Destaca Ángel en su intervención que «ACRACB tiene una base de datos de fotografías geolocalizadas de las referencias de sus diplomas que es única en España y podría ser utilizada para estudios y trabajos de difusión cultural por quien tuviese interés en hacerlo».
Ana María nos cuenta que con su marido suele ir por los colegios para difundir la Radioafición

Entre los niños. «Esta es la mejor forma de captar la atención entre los más pequeños».
Respecto a que cosas se pueden hacer para incrementar la participación femenina en la Radioafición, nos dice Ana que «hay que darnos mayor protagonismo y que se valore más nuestra aportación».
Respecto al tema de los más pequeños, Ángel nos dice que es necesario que se implante una licencia de principiante, que bajo supervisión de un radioaficionado veterano permita operar a los más jóvenes, coger destreza y aprender. Esto debería ser una reivindicación de URE ante la Administración.
Desde Selvamar Noticias apunta Manel, EA3IAZ, que debería rescatarse la figura del segundo operador de una estación a lo que asiente Ángel.
Juan Montero es optimista respecto al futuro de la Radioafición que considera que se mantendrá en el tiempo gozando de buena salud.



En la conversación surge el tema de la introducción de las nuevas tecnologías en el cuarto de radio. Lejos de ser un obstáculo al desarrollo de la Radioafición todos concluimos que es un complemento necesario y que permite realizar actividades muy interesantes como es trabajar los satélites.

Roberto nos habla de que valida una media de unas treinta actividades semanales, aunque a veces son más de cuarenta, sólo en el DMVE que es lo que él lleva.

Pero ACRACB es una asociación muy activa también en otras actividades en las que se forman equipos distintos de trabajo y que están siempre en movimiento. «Todo el año tenemos cosas», nos dice Ángel. Efectivamente, basta darle un vistazo a la web de ACRACB para comprobar que hay información amplia sobre, por ejemplo, el Diploma Hogueras de San Juan, Semana Santa de Alicante, etc.

«Nos gusta salir a la calle y hacer radio en cualquier sitio que se preste a ello. Esto es un buen escaparate donde se despierta el interés de muchas personas que pasan y nos ven hacia nuestra afición, preguntándonos de todo.» concluye Ángel.

La reunión toca a su fin sin que falten anécdotas curiosas, incluso relacionadas con el fallo de las comunicaciones tradicionales en Navidad y el auxilio a la radio para que Papa Noel no falte a su cita con los niños.

La verdad es que el equipo de dirección de Selvamar Noticias hemos disfrutado de unos minutos inolvidables con esta maravillosa representación de ACRACB, a la que le hemos puesto cara, y en los que hemos conocido de primera mano donde reside el éxito de esta asociación, claro ejemplo de cómo se puede hacer mucho por la Radioafición y transmitir ilusión y ganas a los que se inician en este nuestro hobby.









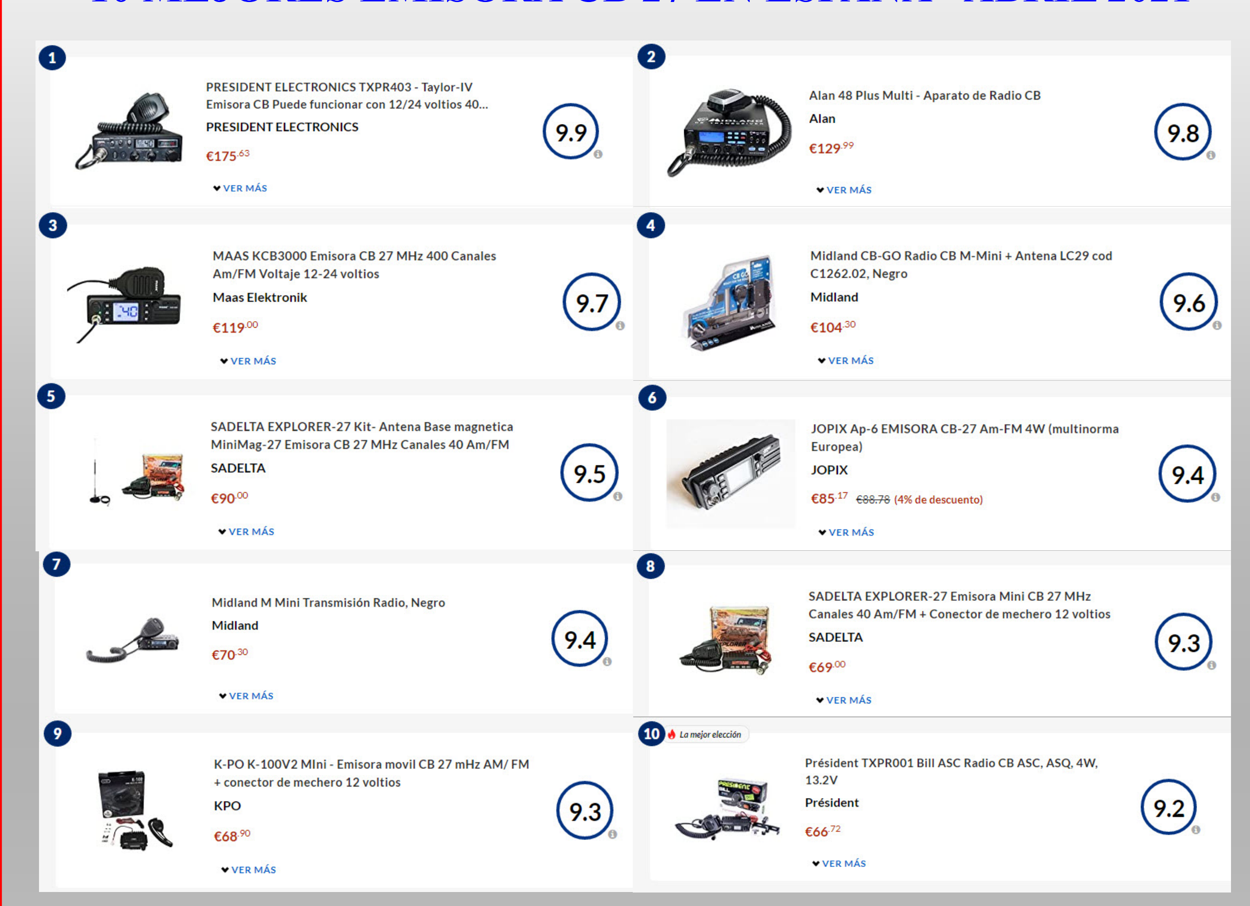


Mas info:

http://www.acracb.org/



10 MEJORES EMISORA CB 27 EN ESPAÑA - ABRIL 2021



1. PRESIDENT ELECTRONICS TXPR403 - Taylor-IV Emisora CB Puede funcionar con 12/24 voltios 40...
PRESIDENT ELECTRONICS
€175,63
VER MÁS
9.9

2. Alan 48 Plus Multi - Aparato de Radio CB
Alan
€129,99
VER MÁS
9.8

3. MAAS KCB3000 Emisora CB 27 MHz 400 Canales Am/FM Voltaje 12-24 voltios
Maas Elektronik
€119,00
VER MÁS
9.7

4. Midland CB-GO Radio CB M-Mini + Antena LC29 cod C1262.02, Negro
Midland
€104,30
VER MÁS
9.6

5. SADELTA EXPLORER-27 Kit- Antena Base magnetica MiniMag-27 Emisora CB 27 MHz Canales 40 Am/FM
SADELTA
€90,00
VER MÁS
9.5

6. JOPIX Ap-6 EMISORA CB-27 Am-FM 4W (multinorma Europea)
JOPIX
€85,17 ~~€88,78~~ (4% de descuento)
VER MÁS
9.4

7. Midland M Mini Transmisión Radio, Negro
Midland
€70,30
VER MÁS
9.4

8. SADELTA EXPLORER-27 Emisora Mini CB 27 MHz Canales 40 Am/FM + Conector de mechero 12 voltios
SADELTA
€69,00
VER MÁS
9.3

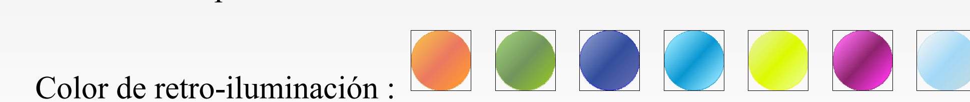
9. K-PO K-100V2 MIni - Emisora movil CB 27 mHz AM/ FM + conector de mechero 12 voltios
KPO
€68,90
VER MÁS
9.3

10. La mejor elección
Président TXPR001 Bill ASC Radio CB ASC, ASQ, 4W, 13.2V
Président
€66,72
VER MÁS
9.2

Fuente: https://www.mejoresresenas.es/



- 40 canales AM / FM
  - Selector de canales conmutador
  - Ajuste volumen y on/off
  - Squelch manual y ASC
  - Pantalla LCD multifunción
  - indicación de frecuencia
  - Indicador de nivel
  - Public Address - Talkback
  - Filtro ANL, NB, HI-CUT
  - Tecla de función F
  - Beep de teclas conmutable
  - Roger Beep - Scan
  - Conmutador de modo AM/FM
  - VOX - Micrófono electret o dinámico
  - SWR (lectura Potencia/ROE) - Preselección canal emergencia (EMG 1/2) - Toma micrófono en parte frontal - Toma HP externa - USB 5V 2.1A

- Color de retro-iluminación : 



MMSSTV Versión YONIQ



Tras varios años trabajando en el modo SSTV con el conocido programa MMSSTV, creado por Makoto Mori (JE3HHT), He vivido muy de cerca la creación de la versión Yoniq, la cual, desarrollada por Eugenio Fernández (EA1IMW) y un pequeño equipo de testeadores, a puesto nuevamente de actualidad este mítico programa y sin perder ni una pizca del encanto de la versión original , ha hecho que evolucionara a los nuevos tiempos.

¿Que es Yoniq?

Yoniq no es un nuevo programa, si no una continuación y actualización del maravilloso trabajo realizado por JE3HHT al que denomino MMSSTV. En esta versión también se comparte libremente la licencia GNU siguiendo la línea de su legítimo creador Makoto Mori.

¿Dónde se puede descargar?

Tanto la versión Yoniq como la versión original se pueden encontrar en la zona de descargas de la página www.radiogalena.es.

Además en esta misma página podremos acceder al **foro** donde podremos intercambiar experiencias sobre el Yoniq y consultar dudas.

¿Qué novedades nos trae Yoniq?

Entre algunas de sus novedades destacan:

- Implementación del sistema Omni-Rig para el control del transceptor.
- Idiomas castellano e inglés.
- Firma de imágenes recibidas para concursos.
- Descarga de datos desde QRZ.com.
- Almacenamiento de frecuencias a modo de memorias.
- Compatible con diferentes libros de guardia.
- Indicación del porcentaje de imagen enviada y recibida.
- Configuración de recepción de imagen mejorada.
- Moderno interface visual.

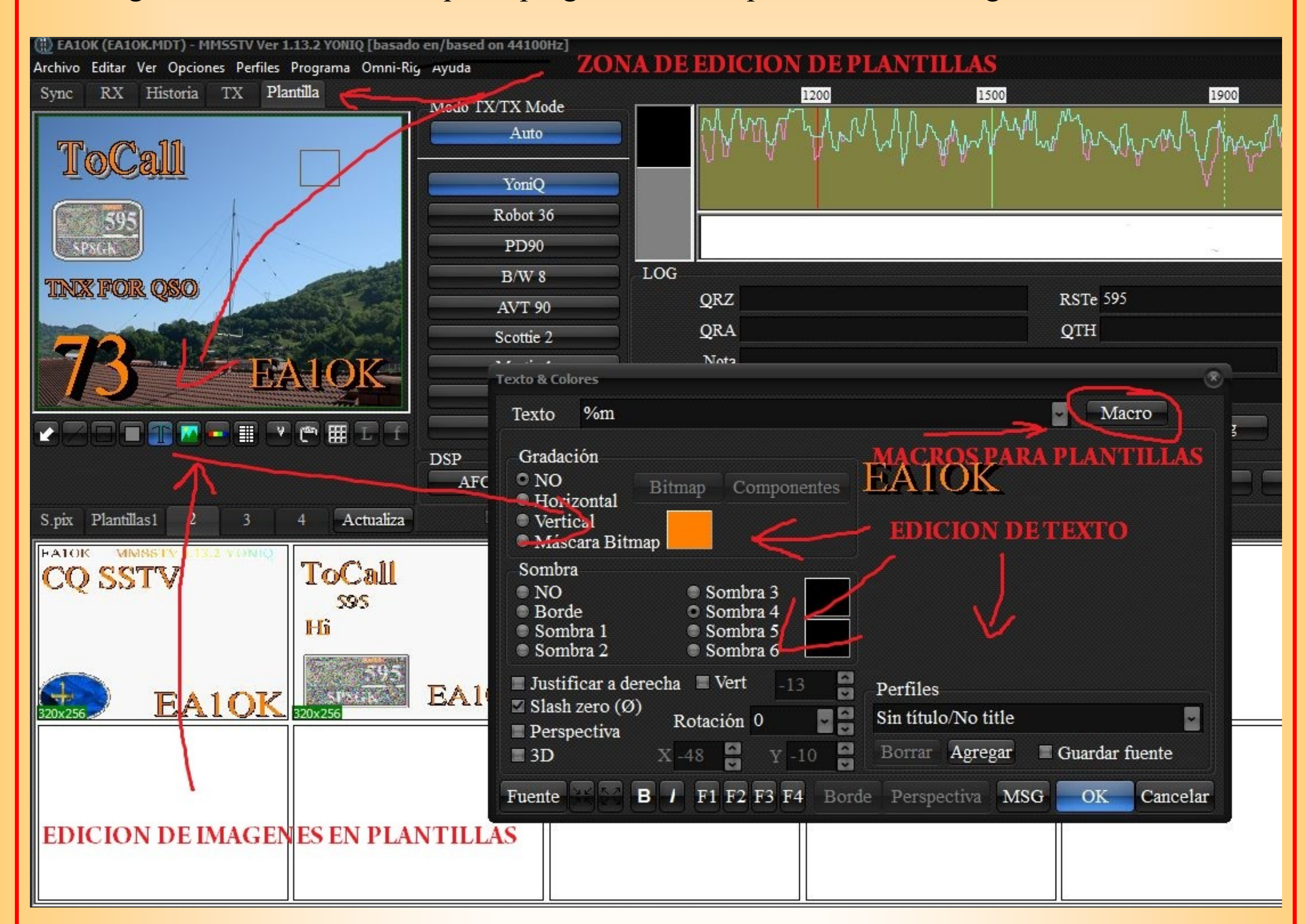
Nuevo modo para la emisión de imágenes denominado **Yoniq**

¿Que es el nuevo modo Yoniq?

A partir de la versión 1.13.2 se ha incorporado un **nuevo modo de transmisión de imágenes denominado YONIQ.** Este nuevo modo destaca principalmente por la **incomparable relación Tiempo/Calidad,** es decir, **permite enviar y recibir imágenes con una calidad extraordinaria** en un tiempo realmente corto. Además dispone de una función única dentro del SSTV ya que cuenta con la capacidad de poder **mostrar las imágenes completas**, ayudando así a completar el QSO**.** Esta última característica no solo ayuda a completar los QSO's cuando una imagen no se recibe en su totalidad, debido a una pérdida de señal, sino que también posibilita la obtención de imágenes con la misma calidad que la enviada por el operador, consiguiendo que una imagen con calidad muy deficiente o con exceso de ruido pase a tener una calidad exactamente similar a la original.

Para que el modo Yoniq "recupere" la imagen de mala calidad o incompleta se ha de recibir las primeras tramas de la imagen de manera clara, comentar que el modo Yoniq no es un modo digi-

tal, sigue siendo un modo totalmente analógico con la ventaja de que en esas primeras tramas de una imagen esta la información que el programa tomara para formas la imagen si fuera necesario.



¿Como configurar Yoniq?

Una vez descargado el programa y ya en su pantalla principal deberemos de indicarle al programa donde debe tomar el audio y enviarlo cuando queramos hacer TX. Así que iremos a la pestaña de opciones y configurar MMSSTV, una vez aquí veremos 3 pestañas (RX, TX y Misc) en RX no modificaremos nada, en TX pondremos nuestro indicativo y configuraremos, si es nuestro deseo su uso, omni-rig (comentar que lógicamente antes tendremos que tener en nuestro PC descartado el programa omni-rig) si es así en puerto deberá de ponerse NONE (como norma general).

Omni-rig nos permitirá poder controlar diversas funciones de nuestro equipo através del propio Yoniq, como es la gestión de las memorias de frecuencia.

En la pestaña Misc. Asignaremos las opciones de sonido señalando la tarjeta de sonido a utilizar y su denominación, en esta pestaña también podremos seleccionar el idioma y habilitar las conexiones con Qrz.com y con programas externos de gestión de qso como por ejemplo el GRG Desktop.

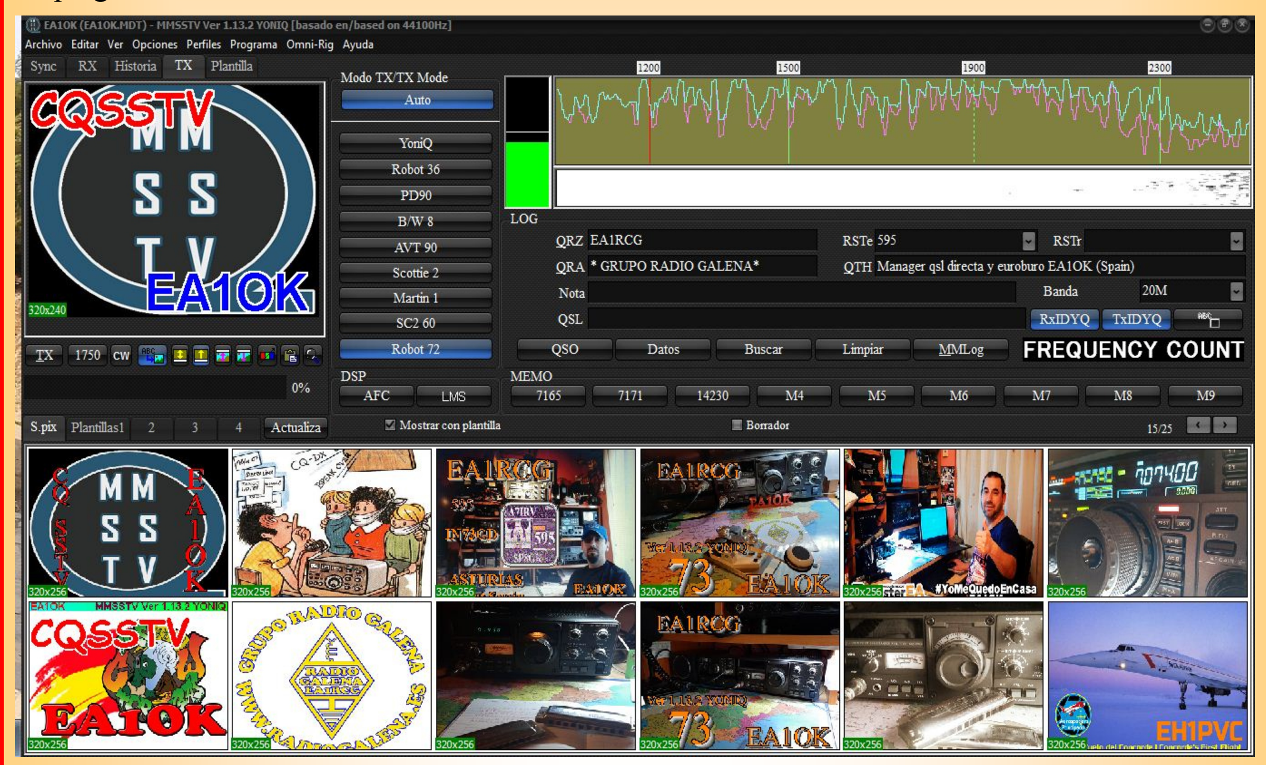
¿Y como trabajo con el MMSSTV?

Pues igual que su versión original pero con algunas nuevas funciones.

De nuevo en la página principal nos encontramos con la mejorada imagen del programa donde podemos encontrar a la izquierda la ventana de RX/TX, seguido hacia la derecha por los modos de RX/TX, el log y sobre este la cascada y en la parte inferior del log una serie de memorias para acceder más rápido a las frecuencias deseadas (los cuales editaremos con el botón derecho de nuestro ratón). En la parte de abajo tenemos las macros y las imágenes que usaremos para nuestros comunicados.



Realmente hay poco que explicar de su manejo ya que para la comunidad Hispanoparlante es una gran ventaja que el desarrollador haya implementado todo el programa en castellano, tanto los desplegables como las notas informativas de ciertas funciones.



En la zona de las imágenes, pestaña S.pix, nos encontramos que si clicamos con el botón derecho de nuestro ratón sobre una de las memorias, se abre un abanico de posibilidades para gestionar nuestras imágenes.

En la zona de las plantilla (plantilla1, 2, 3 y 4), podremos almacenar nuestras macros o plantillas que crearemos en la zona de plantilla de la ventana de rx/tx de la parte superior izquierda, una vez creada la arrastraremos a la ventana de almacenaje de plantillas que nos interese.
En esta nueva versión del MMSSTV se conservan todas las funciones de la versión original como el modo baliza o el modo repetidor.

Realmente para mí el programa MMSSTV es el programa ideal para la práctica del SSTV tanto para iniciados como para quien quiera empezar en este apasionante modo, y más con las mejoras que nos trae la versión Yoniq.



En youtube podréis encontrar una serie de videos sobre la versión Yoniq.
https://www.youtube.com/user/gruporadiogalena
https://www.youtube.com/user/ea1ok



Nos vemos las caras



Hace ya mas de un año que empezó esta pandemia que nos trajo estas limitaciones de movilidad, se cancelaron muchos eventos en los que nos veníamos viendo en persona y podíamos intercambiar experiencias.

Pero no todo fue malo, las nuevas tecnologías nos han traído nuevos medios de comunicación y de los que la redacción de la revista ha querido hacerse eco.

Los conocidos Meets



(videoconferencias) han hecho que nos podamos ver las caras desde puntos muy distantes, bajo el nombre de "Nos vemos las caras" venimos desde el comienzo de la pandemia realizando una reunión de amigos con un nexo común, en el que surgen los temas sin tener un guion y en el que como es habitual en los radioaficionados se prolongan en el tiempo.

Desde Selvamar Noticias os invitamos a participar.

Mas Info: https://selvamar-noticias.jimdofree.com/

jitsi

¿¿¿Nos Vemos Las Caras ???

18

Palabra / Sala : selvamaramigos

Te invitamos a participar

Ya que para nosotros eres importante

Domingo 11/04/2021 a las 17:00 UTC

(19:00 EA)

Moderador: Manel (EA3IAZ)

Selvamar Noticias

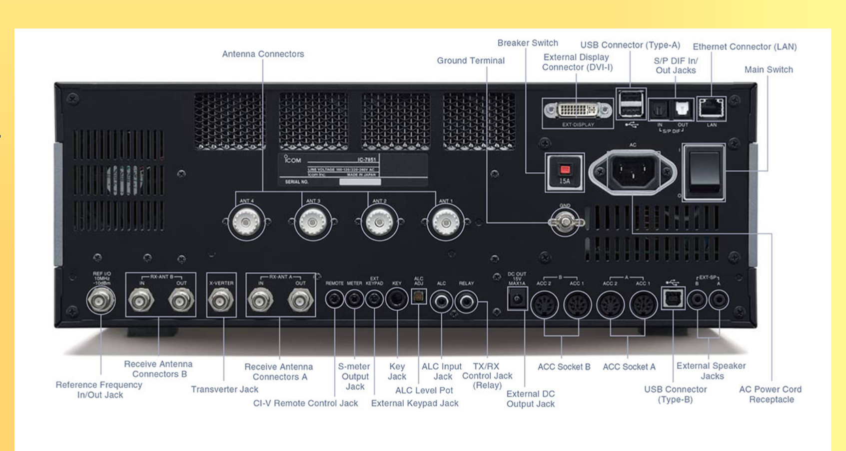
La conferencia será emitida en directo por el canal de Youtube



ICOM IC-7851

Conceptos básicos de diseño sólido y experiencia en HF que elevan el listón

Los competidores y los DXers siempre están buscando esa ventaja competitiva para sacar mágicamente la señal débil que es el país raro o el multiplicador que necesitan para escalar en la lista. Las antenas más grandes, los preamplificadores de mayor ganancia y otros dispositivos en línea son excelentes. Sin embargo, lo que sucede dentro de la radio con todas esas señales que llegan por su línea de alimentación puede frustrar todos sus esfuerzos.





Con el diseño del IC-7851, los ingenieros de Icom se centraron en un nuevo oscilador local (LO) que reduce drásticamente el ruido de fase. Como resultado de este diseño, la pureza del LO logra un rango dinámico de mezcla recíproca (RMDR) de 110dB. Además del LO increíblemente limpio que le permite escuchar las señales débiles, el nuevo diseño del alcance del espectro le permite ver las débiles. Procesadores más rápidos, mayor ganancia de entrada, mayor resolución de pantalla y una señal más limpia del LO del receptor le darán una nueva ventana al mundo de RF. Agregar este rendimiento y funcionalidad para ambos receptores le brinda un portal de doble alcance.

Mejoras en las especificaciones con respecto al modelo anterior:

Rango dinámico 110dB con FILTRO DE TECHO ancho de banda 1.2kHz.

Mejoras en LO (oscilador local)

Alcance dual durante la recepción dual simultánea.

Cascada de alta velocidad de alta resolución.

Análisis de transmisión y recepción de sonido con función de alcance de audio.

Y su precio que oscila entre los 12000 y los 14000€ (14500 US Dollar +/-)



El primer concurso de la Radioafición española se celebró entre 1926 y 1927 y duró 9 meses. (Continuación V)

Según lo establecido, todas las QSL's fueron cursadas oportunamente por la asociación E.A.R. a sus destinatarios a través de la *Asociación Brasileña de Radio amateurs*.



Estación radioemisora de aficionado EAR-28 de José Blanco Novo (1926)

La revista EAR en marzo de 1927 publicaba una información enviada por Blanco Novo, EAR-28, relativa a la facilidad con la que se venían escuchando las estaciones argentinas, sobre todo entre las 22h30' y las 24h 00' G.M.T., recibiendo en su Estación, casi todas las noches, las señales de Sa-hg1, Sa-hd4 y Sa-en8, que emitían en longitud de onda de 35-36 m.

Parece que Blanco Novo había conseguido afinar muy bien sus equipos transmisor y receptor y, dando muestras de gran actividad, contactaba con Austria, Italia y otros EAR's con los que intercambió reporte de señales de valor elevado, habiendo empleado, algunas de ellas, potencias muy reducidas (en torno a 1 vatio).

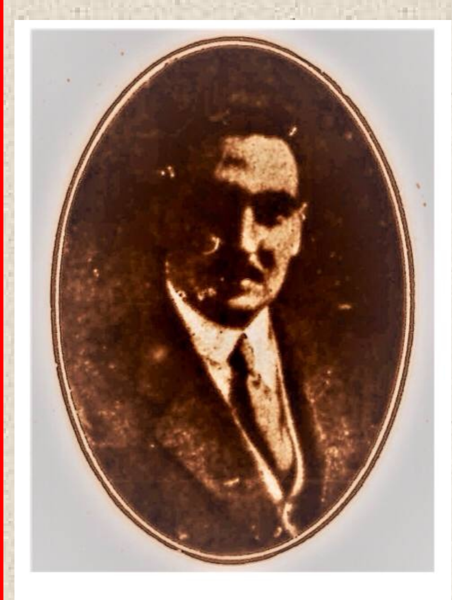
Por su parte, Jenaro Ruiz de Arcaute, EAR-6, cuando aún no habían desaparecido del todo las malas condiciones de propagación con América Latina, conseguía establecer QSO con las estaciones brasileñas de Río de Janeiro de Vasco Abreu, Sb-1AW (ex BZ-1AW); J. Paula Rosa Jr., Sb-1AR (ex BZ-1AR) y Joao E. do Lago, Sb-1AJ (ex BZ-1AJ); con los uruguayos, Ricardo A. Walder, Su-1CD (ex Y-1CD), y Juan Carlos Primavesi, Su-2AK (ex Y-2AK); y consiguió el primer comunicado bilateral de la Historia Chile-España, contactando con León Schlegel, Sc-2AS, de Viña del Mar, y Guillermo Zeller, Sc-2AH (ex CH-2AH), de Valparaíso.

Con estos QSO's se habían logrado hasta la fecha, y dentro del plazo del Concurso, el enlace con tres países participantes: Brasil, Uruguay y Chile.

En Cuba, el corresponsal de EAR en la Isla, Eduardo Terry, 6DW, escribía a Moya, desde Cienfuegos, sobre la actividad amateur en su país, la cual iba adquiriendo cada vez mayor importancia. Se había logrado cerrar el circuito que unía la comunicación vía radio de La Habana con el resto de la isla. Añadía Terry que *"[...] deseamos vivamente establecer la comunicación bilateral con España. [...]"*.

El Presidente del Radio Club de Filipinas, Manuel I. Felizardo, de Manila, OP-1AU (ex Pi-1AU), enviaba un mensaje a la EAR-1, de Miguel Moya, a través de la estación finlandesa de K.S. Sainio, ES-2NM, en el que le informaba que todos los lunes, miércoles y viernes efectuaba QSO con ES-2NM a las 15h 30' GMT, pidiéndole que estuviese atento por si recibía sus señales. Al mismo tiempo solicitaba que si era QRK (escuchado) por algún EAR, se lo hiciese saber por medio de la ES-2NM, esperando poder pronto establecer QSO con España.

Por medio de la misma estación finlandesa, José E. Jiménez, OP-1AT (ex Pi-1AT), de Manila, enviaba otro mensaje para Moya. En él le decía *"Ansioso QSO España. Aquí QRV 15,30 a 16,30 GMT los lunes y miércoles [...]"*. Además de este mensaje, el operador de la OP-1AT remitió una carta a EAR-1 en la que, entre otras cosas, le reiteraba el deseo de todas las estaciones filipinas de establecer lo más pronto posible comunicación bilateral entre Filipinas y España.


Jenaro Ruiz de Arcaute, EAR-6

En el mes de mayo, la revista EAR publicaba información sobre la estación de J. Federico Mejía, NS-1FMH (ex SR-FMH) y futuro YS1FM, de El Salvador, en la que reproduce una fotografía de la misma y la carta que su operador remitiera a Miguel Moya sobre su actividad y características técnicas de sus equipos. Mejía trabajaba todos los días de 04h 00' a 07h 00' GMT en los 42,6 m. empleando una potencia de 50 vatios y ponía sus esperanzas en el mes de mayo para poder contactar con algún EAR, *"[...] Ojalá muy pronto pueda tener QSO con alguno de ustedes [...]"*.

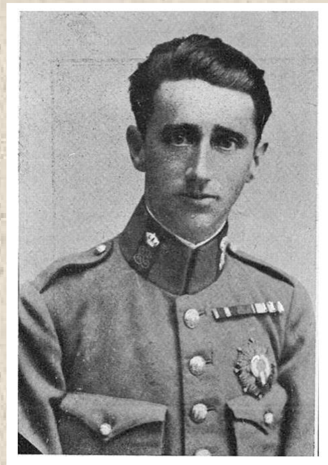
Por su parte, el gang (grupo) uruguayo venía realizando muy buenos DX's, a lo cual contribuía la mejora del tiempo, a pesar de lo cual, las estaciones europeas que llegaban al país sudamericano eran escasas, pudiendo escuchar solamente a las de mayor potencia. Los radioemisores uruguayos trabajaban los 30-35 m. y algunos de ellos, con baja potencia habían conseguido QSO's con Nueva Zelanda, Japón, China, Filipinas, Alaska, India, Nueva Caledonia, etc., siendo frecuente la comunicación bilateral con Estados Unidos empleando potencia input de entre 20 a 40 vatios. La revista EAR, en su edición de 15 de mayo incluyó amplia información al respecto, acompañada de dos fotografías, una de la estación de Ricardo A. Walder, Su-1CD (ex Y-1CD), y otra del grupo de radioemisores uruguayos. Además de la satisfacción que les había producido la consecución de los dos QSO's establecidos en el plazo del Concurso ya comentados anteriormente, mostraron su *"esperanza de que en días sucesivos se intensifiquen las comunicaciones entre España y Uruguay"*.

En Chile se constituyó por aquella época la *Chile Amateurs Radio Union,* de la que había sido elegido presidente, Luis M. Desmaras, Sc-3AG (ex CH-2LD). Contaba con unos 50 socios, aunque no todos dedicados a la emisión en onda corta. Desmaras venía trabajando últimamente la banda de 20 m. casi en exclusiva, la cual consideraba muy superior a la de 40 m., y lo hacía todos los días entre las 06h 30' y las 08h 30' p.m. empleando una potencia de 50 vatios. Desmaras mostraba interés en saber si en España alguien trabajaba esta banda, en la que pensaba sería muy fácil comunicar regularmente.

Si con anterioridad a la celebración del *Concurso de Transmisión* organizado por E.A.R. se habían logrado las primeras comunicaciones bilaterales: España-Puerto Rico, España-Uruguay, España-Brasil y España-Méjico, durante el plazo del mismo, y hasta mayo de 1927 se consiguió establecer la primera entre España y Chile por Jenaro Ruiz de Arcáute. EAR-6, efectuaba un nuevo QSO con este país, contactando con Augusto Guevara, Sc-2AG (ex CH-2AG).

A Arcaute le siguió Miguel Moya Gastón de Iriarte, EAR-1, que realizó QSO con Guillermo Zeller, Sc-2AH (ex CH-2AH), de Valparaíso.

El 5 de mayo de 1927, Jenaro Ruiz de Arcaute, EAR-6, conseguía un nuevo hito en la Historia de la Radioafición Española al establecer la primera comunicación bilateral de aficionado entre España y Argentina, efectuando QSO con Sa-DE3, Jerónimo Chescotta, de La Plata. Chescotta comentaría tiempo después: *"cuando tuve la suerte de ser*


Cspitán José Blanco Novo, EAR-28

escuchado y atendido por el Sr. Arcaute ignoraba que fuera yo el afortunado que efectuaba la primera comunicación con la Madre Patria".

A los pocos días, José Blanco Novo, también lograba contactar con el mismo país latinoamericano, al lograr realizar QSO con Carlos Braggio, Sa-CB8, de Buenos Aires, de lo cual informó telefónicamente al Presidente de EAR, Miguel Moya, EAR-1, el día 11 del mismo mes.

Nuevos QSO's válidos para el Concurso fueron realizados por Jenaro Ruiz de Arcaute, EAR-6, que contactó con las estaciones brasileñas de, Livio G. Moreira, Sb-2IG (ex BZ-2IG, y operador de BZ-SQ2), de Curityba; E.A. Souza, Sb-1IC de Petrópolis; Sb-2AR; Joao R. Baccarat, Sb-2AJ de Santos; J. Paula Rosa Jr., Sb-1AR (ex BZ-1AR) de Río de Janeiro; Sb-1BR y G. Homem de Mello, (Sb-2AX ex BZ-2AX).

Por su parte, José Blanco Novo, EAR-28, lo hizo con las también brasileñas de J. Paula Rosa Jr., Sb-1AR (ex BZ-1AR) de Río de Janeiro; Sb-1IA; Sb-1CK y Sb1BU.

En la revista EAR DE 15 de junio, se recogieron algunos de los más recientes QSO's válidos para el Concurso efectuados por Jenaro Ruiz de Arcaute, EAR-6, que fueron, con Brasil, G. Homem de Mello, (Sb-2AX ex BZ-2AX) de São Paulo; Chile, Carlos Reiher, Sc-2AR, de Valparaiso; y Uruguay, Su-1FB y A. Galli, Su-1OA.

Blanco Novo, EAR-28, trabajó las brasileñas de, Cezar Yabek, Sb-2AG, de São Paulo; Sb-1ID; Cid Santos, Sb-1AK (ex BZ-1AK) de Río de Janeiro; Sb-1AO y Sb-1BR; y las uruguayas Su-2KG y A. Galli, Su-1OA.

Fotografía de la NS-1FMH que reprodujo la revista Radio, de la Pacific Radio Publishing company de Nueva York, vol. IX, nº 6, junio 1927 pág. 35. En el nº 25 de 15 de mayo de 1927 la revista EAR, pág. 5 publicó una fotografía de esta estación con su operador Federico Mejía.

Autor: Tomás Manuel Abeigón Vidal (EA1CIU)
abeigont@gmail.com
Pontevedra

1 Asociación EAR - Concurso de transmisión 1926-1927, Boletín EAR, Año ll, nº 23, 15 Marzo 1927, pág. 5
2 Que junto a Carlos Sánchez Peguero, EAR-9 establecieron el primer comunicado bilateral España-Uruguay de la Historia de la radioafición
3 Revista EAR, año II, nº 23, 15/3/1927, pág. 7
4 Revista EAR, año II, nº 24, 15/4/1927, pág. 4
5 Revista EAR, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 5
6 Revista EAR, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 7
7 Revista EAR, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 7
8 Revista EAR, año II, nº 31, 15/11/1927, pág. 7
9 Revista EAR, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 8
10 Revista EAR, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 8
11 Revista EAR, año II, nº 26, 15/6/1927, pág. 6

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

30/03/1927: Primer Enlace Radiotelegráfico con la Antártida:

El 30 de Marzo de 1927 se inauguró la primera estación radiotelegráfica antártica en el observatorio de Islas Orcadas.

Durante las once noches anteriores a este acontecimiento, desde la Isla Laurie, donde se encuentra la Base Orcadas, el Jefe de la expedición José Manuel MONETA, junto a Miguel Ángel JARAMILLO, Pedro Martín CASARIEGO, Luis FALICO y Conrado BECKER, alentaban al radiotelegrafista Emilio BALDINI, que impulsando el manipulador con su firme puño transmitía repetidamente al éter: "CQ… CQ…CQ… de LRT… LRT… LRT… Orcadas, Orcadas, Orcadas", que en texto claro significa "Llamada general de las islas Orcadas del sur… de las islas Orcadas….", siguiendo con el texto: "Contesten llamadas muy largas para poder sintonizar… llamada de Orcadas del sur…"

Cuando ese histórico día 30 de marzo de 1927 se percibieron los sonidos Morse de las letras: "LRT… LRT…" y se repetía en rítmicos intervalos, gritaron todos la unísono "Nosotros…" Nosotros… Al fin… Al fin…", la pregunta era ¿Quien nos llama? y de inmediato se pudo escuchar "LRT… LRT… de LIK… LIK… LIK…"; exclamando todos a un mismo tiempo "Nos llaman de Ushuaia".



Una vez entablada la comunicación, LIK Ushuaia contestaba: "Los escucho muy bien. Hace una semana que estoy oyendo sus llamados y que les contesto", después manifestó: "El personal de esta estación de radio Ushuaia desea que todos ustedes se encuentren bien. Esperamos todo su trabajo. Denme los mensajes que tengan, los retransmitiré en seguida. Los espero…."

El Jefe de la expedición, señor MONETA tomo los formularios de telegramas y, rápidamente escribió un mensaje al Presidente de la Nación, a los Ministros de Agricultura y de Marina y al Director General de Meteorología, de quien dependían.
Viva la Patria".

LU1MHC - HORACIO BOLLATI LEO



Un XQ llamado Dercel (XQ3SK)

Long Path hacia un equipo de HF (De la RadioAfición Cubana)
Parte final

Anécdota personal..............
Tenía un amigo que le decíamos "PEPIN", quien tenía varios conocidos, gracias a el, pude acceder a un equipo Anritsu, Este era un radio que era transistorizado y los finales eran a válvulas, si mal no recuerdo , venían con 2 tubos 6146. Estos equipos fácilmente se les podía sacar unos 120 watts o un poco más. No estoy seguro si el equipo venia con 2 o 3 tubos.
Gracias a que pepín trabajaba con la oficina de control del espectro radioeléctrico, sabia de unos equipos que habían sido retirados de unas represas que se comunicaban por HF con estos equipos canalizados. Habían modernizado por equipos Smart trunking y todos estos equipos operativos o no, terminaron en bodegas destinados a echarse a perder. Gracias a Pepin y otros muchachos, los equipos se fueron repartiendo entre conocidos para que los intentaran llevar a bandas de radioaficionados y usarlos.
Agradezco mucho la ayuda de Alberto, no olvidaré que en una moto con Sidecar , pero que no lo tenía y solo existía una tabla, como si fuese un piso, le acompañé a buscar el pedazo de anritsu.
Llegue a mi casa como quien llega de recien comprar un IC-7300 nuevo. acomode el radio en un rincón para ser revisado con calma.
Al revisar el equipo, pude notar, que había sido utilizado para extraerle piezas y con ellas me imagino que echar andar otros. Tenía una placa donde faltaban una cantidad de componentes importantes. No siendo suficiente, no tenía un diagrama del radio, que me permitiese saber que le faltaba y como resolverlo.
Esta revision fue el primer revés. Muerta de inmediato la esperanza que el equipo, aunque fuese en una frecuencia fija fuese a funcionar.
De igual modo lo encendí, las otras placas estaban intactas y se veían bastante bien. El equipo no exploto o echo humo y eso ya era menos malo. Había opciones de hacer algo con el.
Cuántos de nosotros hubiésemos echado el radio a la basura?
Cuántos hubiésemos viajado sentado en una tabla por 45 kms para buscar este artefacto?
Me di a la tarea de empezar a buscar de alguien que tuviese este radio y lo tuviese funcionando. Después de largas semanas, supe de un radioaficionado de Güira de Melena, que tenía un equipo operativo, que además había conseguido llevar a varias bandas de HF. Una joya!.
Logre contacto con Eduardo y coordinar una visita a su casa. Lo que Eduardo hacía por mí era invaluable. Este amable colega me dijo: Dercel, No traigas el equipo completo, saca todas las placas y acá en mi casa las revisamos y las probamos. Eduardo tomaría mis placas y una a una las colocaría en su equipo que funcionaba a la perfeccion y ademas con el riesgo que una de mis placas dañase el funcionamiento de su radio. Asumiendo esos riesgos, Eduardo estaba dispuesto ayudarme, sin cobrarme un peso, sin nisiquiera conocerme. Tiene Uds Experiencias como esta? Lo dudo.
Ahora, yo vivía en ciudad la habana, municipio regla. Eduardo, Co3LE, vivia en Güira de Melena, provincia Habana . A unos 50 Kms de mi casa.
Fuera de cuba, 50 kms no serían problemas, pues casi todos contamos con un auto , el transporte público te permite rápidamente llegar sin que esto sea un problema. En el caso de cuba no es así. Es completamente diferente. Si en el centro de la capital cubana un bus urbano podía pasar por un paradero cada 1 hora y esto no era "tan malo". Imaginense moverse fuera de la provincia? Era más que complicado.
En estos tiempos tampoco existían Waze, o internet en cuba, como para fácilmente ubicar una dirección.
En fin , para poder llegar a mi destino, recibí la ayuda de El amigo CO3JT, Flaqué, quien se ofreció de Guía. Mi recorrido sería, Regla- Quivicán y de Quivicán a Guira de Melena.
Llegado el día acordado comencé el largo viaje. después de varias horas y con ayuda del vhf, logré llegar a



casa de Flaqué. Nos conocíamos por radio, no en lo personal.
De casa de flaqué en Quivicán (a unos 40 kms de la ciudad habana), nos dirigimos rumbo a casa de otra conocida radialmente. CO3BC, Barbarita. Ella vivía relativamente cerca de Eduardo, Co3-LE. Estuve varias horas en casa de Bárbara quien de conjunto con su pareja, hicieron lo imposible para que nos sintieramos mas que atendidos (Flaqué y yo). Fue muy gratificante la acogida en el Qth de Co3BC, en periodos de escasez severa, hicieron malabares para que nos sintiéramos a gusto.
Debíamos esperar en casa de bárbara producto a que Eduardo,Co3LE solo podía recibirnos después de las 1800 aprox.
En casa de Eduardo, las cosas no fueron diferentes. Bien atendidos, y a pesar de que Eduardo venía recién llegando del trabajo, con energía similar a cuando empieza el día, no dudo en desmantelar su Anritsu Operativo, para probar una por una las placas de mi radio. Eduardo no sólo validó que el estado de las placas, sino que también se ofreció para reparar la placa la cual le faltaban múltiples componentes.
Regrese bien tarde en la noche a mi Hogar, con la satisfacción de haber conocido a personas magníficas y con unos deseos de ayuda desinteresada impensables.
Unas pocas semanas después , volvía a viajar a Guira de Melena a retirar mi placa , completamente operativa gracias a todos los esfuerzos realizados por Eduardo, CO3LE.
Para no dilatar mucho el relato.. continué trabajando en mi proyecto, hice mi VFO, lo incorporé al radio. Faltando poco para culminar este proyecto , pude adquirir un equipo con documentación y operativo. Se trataba de un SEG-15. El anritsu, terminé regalándolo , con todos los avances que logre realizar.
Concluyendo.......
Definitivamente fueron bien difíciles mis inicios en HF, muy difíciles. Cuando escuchas la realidad de otros lugares, te cuesta entender cómo se torna tan complicado en Cuba. A Pesar de lo complejo, en este largo recorrido, conoces a gente buena que está dispuesta ayudarte en el difícil objetivo, lo que finalmente lo hace más llevadero.
No deseo a nadie que para poder materializarse en este hobby tenga que lidiar con todos los obstáculos que tiene que superar la gran mayoría de los radioaficionados Cubanos.
Mirando el vacío medio lleno, gracias a las dificultades tuve el privilegio de conocer varias personas, con tremenda calidad como ser humano. Aprendí mucho en el área de la experimentación.
Sentía la obligación de escribir esta historia, dando la mayor cantidad de detalles y relatos que permitan entender algunas de las dificultades que enfrente un radioaficionado cubano.
Cuando haciendo radio, te encuentres estaciones CO/CM/CL (Prefijos Cubanos) , valora este contacto. Es muy pero muy posible, que este colega, haya tenido vivencias muy complejos para poder poner su señal en el aire. Que no te quede duda que estas en presencia de un operador que el amor que por la radio siente lo llevaría a mover montañas.
Orgulloso de mis raíces!!!!

Un saludo de un XQ llamado Dercel (Ex Cm2UG, Co2UG, CO2MHZ)

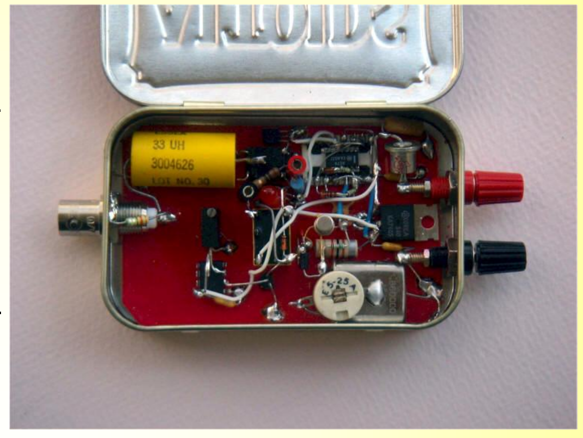
Mas Info :https://xq3sk.blogspot.com/2020/08/long-path-hacia-un-equipo-de-hf-de-la.html

Un XQ llamado Dercel (XQ3SK)



LA RADIO EXPERIMENTAL LIBRE NORTEAMERICANA
Parte final

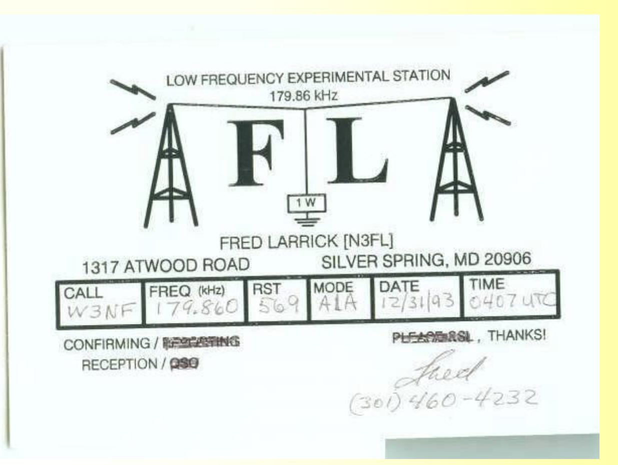
Sin embargo hay muchos experimentadores que reduciendo al máximo las pérdidas del sistema de antena, mejorando la eficiencia del transmisor, y empleando técnicas de comunicación de banda estrecha empleadas por los radioaficionados (como la telegrafía morse o modos de comunicaciones digitales avanzados), consiguen que sus señales lleguen a ser detectadas incluso a cientos de kilómetros, aunque para ello se deben emplear receptores sensibles en entornos poco ruidosos o receptores de comunicaciones (y no los sencillos receptores domésticos para radiodifusión). Estaciones LowFER, con estas restricciones técnicas, han llegado a ser recibidas a distancias de hasta 1500 km utilizando sofisticadas técnicas de transmisión y de recepción empleando modos digitales específicos para señales muy débiles, como los empleados por los radioaficionados que operan en la banda de 136 kHz (en la onda larga).



De hecho, muchos usuarios de este tipo de experimentación de radio son también radioaficionados, y por tanto disponen de una licencia que les habilita para operar en las bandas asignadas para la radioafición. Pero no se requiere de ninguna licencia para operar una pequeña estación LowFER, MedFER o HiFER. Sin embargo, la experimentación seria con estas pequeñas estaciones podría ser definida como un modo informal de radioafición QRPp (de empleo de muy bajas potencias de transmisión), sin necesidad de disponer de una licencia de radioaficionado. Incluso hay estaciones que tienen su propia tarjeta QSL, para quien consiga recibir sus transmisiones.
Para el uso de estas miniemisoras experimentales, la FCC estadounidense (y su homóloga canadiense) establece una serie de limitaciones técnicas, además de la obligación de no interferir a los servicios que funcionen en las frecuencias utilizadas. Básicamente son limitaciones de potencia del miniemisor, la longitud total del sistema de antena (incluyendo la conexión a tierra, si la hubiera), y el nivel de emisiones fuera de banda. Así, la FCC, en su Parte 15, establece las siguientes limitaciones:
Para las estaciones LowFER:
- Las estaciones LowFER (en Onda Larga) operarán dentro del segmento de la banda de Onda Larga comprendido entre 160 y 190 kHz, y no han de provocar interferencias en los servicios establecidos en este segmento de la Onda Larga.
- La potencia total del paso final de radiofrecuencia (sin contar filamentos o calefactores si el transmisor utilizara lámparas) no deberá exceder de 1 vatio.
- La longitud total de la antena (cantidad de hilo empleado), línea de transmisión, y toma de tierra (si es utilizada) no deberá exceder de 15 metros.
- Todas las emisiones por debajo de 160 kHz o por encima de 190 kHz deberán ser atenuadas al menos 20 dB por debajo del nivel de la portadora no modulada.
Para las estaciones MedFER:
- Está permitido el uso de transmisores de pequeña potencia en la banda de radiodifusión de AM (Onda Media), esto es, en el segmento de frecuencias de 510-1705 kHz.
- Estos transmisores no han de provocar interferencias en la escucha de estaciones de radiodifusión en la banda de AM.
- La potencia total del paso final de radiofrecuencia (sin contar filamentos o calefactores si el transmisor utilizara lámparas) no deberá exceder de 100 milivatios (de consumo eléctrico).
- La longitud total de la antena más la línea de transmisión y el hilo de conexión a tierra (si los hubieran) no debe ser superior a 3 metros.
- La radiación de potencia indeseada por debajo de los 510 kHz o por encima de los 1705 kHz ha



de estar por debajo de los 20 dB respecto a la potencia de transmisión de portadora no modulada.
Para las estaciones HiFER:
- Se permite la operación de pequeñas estaciones de HF dentro de la banda de 14 kHz de ancho en la frecuencia de 13,560 MHz (13,553-13,567 MHz).
- La potencia máxima de transmisión no debe de exceder de una intensidad de campo de 15,848 microvoltios/metro a una distancia de 30 metros (Nota: No se indica nada sobre limitaciones del sistema de antena).
Como se puede ver, entre otras cosas, pequeña potencia de transmisión y sistema de antena muy limitado y de bajo rendimiento (muy cortos comparados con la longitud de onda). La fotografía anexa muestra un ejemplo de estación MedFER, que para conseguir el mayor rendimiento de la estación, está montada en el tejado del domicilio del autor, y equipada con una antena (3 metros máximo según reglamentación) dotada de un "sombrero capacitativo" en la parte superior de la antena. Es la estación MedFER del radioaficionado norteamericano KA7OEI en el año 2011, que transmitía desde Utah en 1704,966 kHz en modalidad digital PSK31, generado la señal digital moduladora con un pequeño microprocesador PIC programado.



En España y en Europa no hay ninguna reglamentación que permita el uso de pequeñas estaciones de radio experimentales sin licencia, si bien se suele tolerar el uso de pequeños emisores que operen en las bandas de radiodifusión (Onda Larga, Onda Media, y radiodifusión de FM) siempre que sean de pequeña potencia (para alcances domésticos) y no perturben la recepción de estaciones de radiodifusión en el vecindario.
Los aficionados a la electrónica suelen realizar a veces pequeños emisores en la banda de radiodifusión de FM (87,5-108 MHz), para utilizarlos como micrófonos a distancia o inalámbricos, o para transmitir voz y música de equipos reproductores como cassettes o más modernamente reproductores de MP3 a equipos de radio dentro del domicilio de usuario o al vecindario, actividad que nada tiene que ver con la radio experimental. Las revistas de electrónica suelen publicar de vez en cuando algún circuito de emisor de FM de pequeña potencia, aunque suelen recordar que su uso puede ser ilegal. En España (y en la Comunidad Europea) está autorizado legalmente el uso libre de pequeños miniemisores en la banda de radiodifusión de FM de muy corto alcance, con una potencia radiada aparente máxima de 50 nW (50 nanowatios !!), potencia pensada para un alcance efectivo de muy pocos metros, no más allá de 3-5 metros, para ser escuchados en un receptor convencional de FM. Así está descrito en la nota de Utilización Nacional UN-17 del "Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias" (CNAF) publicado por el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital (antiguamente, Ministerio de Transporte, Turismo y Telecomunicaciones) de España.
Un pensamiento personal: No estaría de más que en España o en la Comunidad Europea se permitiera una actividad similar de radio experimental libre en las bandas de radiodifusión de onda larga y onda media, en las cuales actualmente el número de emisoras de radiodifusión va disminuyendo, quedando estas bandas cada vez más vacías (sobre todo la onda larga). Podría ser una cantera de radioaficionados, como lo es la Banda Ciudadana (CB).

Fernando Fernández de Villegas (EB3EMD)


Selvamar
Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

La estación de HAM de ARISS en el módulo Columbus vuelve a estar operativa



Unas 6 semanas después de quedarse en silencio tras una caminata espacial que instaló un nuevo cableado de antena, la estación de radioaficionados de la Estación Espacial Internacional (**ARISS**) en el módulo Columbus vuelve a estar operativa. La estación Columbus, que generalmente usa el distintivo de llamada NA1SS, es la estación de radioaficionado principal de ARISS que se usa para contactos escolares y otras actividades. Una caminata espacial del 27 de enero reemplazó una línea de alimentación coaxial instalada hace 11 años por otra construida por la Agencia Espacial Europea (ESA) y Airbus.

Si bien aún no se ha determinado la causa específica del problema, una caminata espacial el 13 de marzo que restauró el cableado de la antena a su configuración original proporcionó la solución. El plan para devolver el cableado ARISS a su configuración original había sido una "tarea de contingencia" para una caminata espacial del 5 de marzo, pero los astronautas se quedaron sin tiempo. El trabajo de ARISS se agregó a la lista de tareas pendientes de los astronautas Mike Hopkins, KF5LJG y Victor Glover, KI5BKC, para completar una semana después.

"En nombre del equipo de ARISS International, nuestro más sincero agradecimiento a todos los que ayudaron a ARISS a trabajar en la investigación de anomalías de cables, la resolución de problemas y la reparación definitiva", dijo el presidente de ARISS International, Frank Bauer, KA3HDO. Bauer elogió a la NASA, la ESA, Airbus y el líder de ARISS-Rusia, Sergey Samburov, RV3DR. Mientras la estación de radioaficionados de Columbus estaba fuera del aire, la escuela ARISS y los contactos del grupo pudieron continuar usando la estación de radioaficionado en el módulo de servicio de la ISS en el lado ruso de la estación.

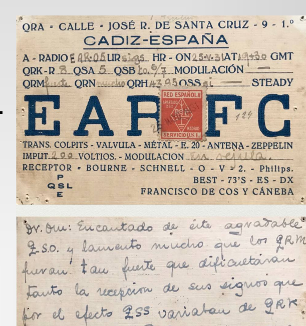
Durante la caminata espacial del fin de semana, Hopkins cambió un cable por la plataforma comercial de manipulación de carga útil Bartolomeo que se había instalado en serie con la línea de alimentación de antena ARISS VHF-UHF, devolviendo el sistema ARISS a su configuración anterior al 27 de enero. Hopkins planteó una pregunta sobre una curva pronunciada en el cable cerca de un conector, pero no fue posible realizar más ajustes.

El 14 de marzo, ARISS pudo confirmar el éxito de la operación cuando se escucharon señales del Sistema de notificación automática de paquetes (APRS) en 145.825 MHz en California, Utah e Idaho cuando la ISS pasó por encima. La miembro del equipo de ARISS, Christy Hunter, KB6LTY, pudo conectarse a través de NA1SS durante el pase. Con la confirmación adicional de estaciones en América del Sur y Medio Oriente, ARISS declaró que el sistema de radio volvió a estar operativo.

El trabajo durante la caminata espacial del 13 de marzo también puso a Bartolomeo en funcionamiento. "¡Ayer fue un gran día para todos!" Bauer se regocijó. "¡Ad Astra!"

Fuente: http://www.arrl.org/news/

Colección Enrique Vázquez Lescaille.



I - EAR-05, primeros ensayos de emisión como aficionado a las ondas cortas.

La primera referencia que encontramos de los comienzos como radioaficionado del pontevedrés Enrique Vázquez Lescaille nos la aporta la revista EAR que en su número 73 de mayo de 1931 nos informa del inicio de sus pruebas de transmisión:

"D. Enrique Vázquez, de Pontevedra, ha iniciado sus pruebas de emisión y trabajando vi QRP ha hecho numerosas comunicaciones con su estación EAR05 (una estación de <<perra chica>>. dice el amigo Vázquez), consiguiendo hacerse oír fuerte y bien en Estados Unidos, Norte de Europa, etc etc.".

En estas primeras pruebas de transmisión utilizaba un indicativo provisional, EAR05, que mas adelante cambiaría por el EAR-VL (**V**ázquez **L**escaille). El comentario de *"una estación de perra chica"* hace alusión al poco coste o sencillez de la misma poniéndolo en relación con el número 05 de *EAR05*. La moneda de menor valor de la época era la de cinco céntimos, conocida como *perra chica.* El término *vi QRP* equivale a very (de *muy* en inglés) más *QRP* término abreviado que en el código Q, empleado en la radiotelegrafía, significa baja potencia. Es decir, que transmitía con muy baja potencia, a pesar de lo cual fue escuchado en el norte de Europa y Estados Unidos.

Ensayos de ondas cortas

Grupo español de colaboración científica

Los OM's adheridos al grupo español de colaboración científica son:

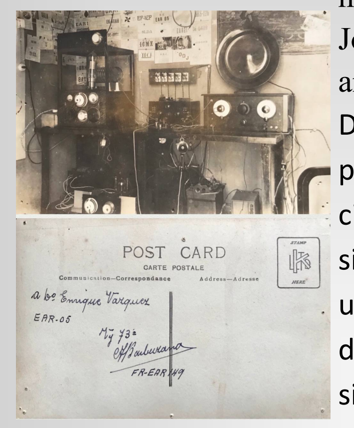
D. Antonio Irazábal, Burgos.
D. Vicente Manso, EAR 128, Bilbao.
R. Ramón Rodriguez Izquierdo, E-074, Rota.
D. José Roldán, EAR 98, Melilla.
D. José López Agudo, EAR 116, Aranjuez.
D. Ramón de Lili Galdames, EAR 21, Bilbao.
D. Luis de la Tapia, EAR 117, Barcelona.
D. Edmundo Mairlot, EAR 185, El Caleyo (Asturias).
D. Domingo Liria, EAR 64, Almería.
D. Francisco de Cos, E-151, Cádiz.
D. Francisco Puerta, EAR 39, Madrid.
D. José Iznaola, EAR 127, Madrid.
D. Javier de la Fuente, EAR 18, Santander.
D. Santiago Maymi, EAR 105, Barcelona.
D. Federico Gomis, EAR 191, Madrid.
D. José Enríquez de Salamanca, EAR 97, Almería.
D. Carlos Piserra, E-155, Cádiz.
D. Carlos Trillas, EAR 119, Barcelona.
D. Severino García Viguera, Burgos.
D. Alfonso Junyent, EAR 172, Barcelona.
D. Antonio Martín, E-040, Cáceres.
D. Juan Castell, EAR 30, Barcelona.
D. Miguel García Cobos, EAR 77, Almería.

* * *

Rogamos a nuestros colegas E's y EAR's interesados en estos estudios y que deseen colaborar en ellos, tengan la bondad de comunicárnoslo, a fin de organizar el envío de la correspondiente documentación, confección de listas y demás ensayos preparatorios para los nuevos ensayos que se anuncien.

Esta primera referencia escrita sobre las pruebas de transmisión en la onda corta la tenemos que poner en relación con las manifestaciones efectuadas por Ramón Pazos Gondar en una entrevista que el conocido periodista Curro Volta le efectúa para el Diario de Pontevedra en 1994 en las que, el radiotécnico de los Vázquez Lescaille, afirma que antes de construir la emisora de onda normal, fabricaron algunas otras para radioaficionados. La idea de la radiodifusión que daría lugar a Radio Pontevedra surgió después. De esta forma se refiere también a las primeras pruebas con la futura EAJ-40: *"[...] - Precisamente al estar emitiendo en esas pruebas hablando uno con otro, había un colegio de Maristas en Campolongo donde ahora están las viviendas militares que eran terrenos de la Marquesa de Leis - allí nos escucharon y nos llamaron diciendo que nos estaban oyendo. Nos llevamos una gran alegría porque creíamos que sólo se oía dentro del local y ya se nos escuchaba fuera...[...]".* El edificio del Colegio de los Maristas en Campolongo fue vendido en 1941 a la ONCE (Organización Nacional de Ciegos Españoles).

En las páginas dedicadas a la difusión de la actividad en las bandas del boletín EAR, correspondiente a los meses de junio-julio y agosto de 1931, quedó constancia de algunas de las transmisiones efectuadas por Enrique Vázquez Lescaille con su indicativo provisional EAR05. En tal publicación de la asociación *Españoles Aficionados a la Radiotécnica*, también fue incluida la información de ciertos boletines especializados en los que quedaron insertadas referencias a algu-



nas estaciones que transmitieron desde España. Ejemplo de ellos es el Journal des 8, que reportó la recepción de EAR05 por las estaciones amateurs FM-R485 (radioescucha de Argelia) y F-8FB (Francia).

Dentro de la Colección Enrique Vázquez Lescaille encontramos dos piezas correspondientes a estos primeros inicios en la emisión de aficionado de EAR-05. La primera es una QSL de EAR-FC, indicativo provisional utilizado por Francisco de Cos y Cáneba de Cádiz. Esta QSL fue una de las que Enrique Vázquez colocó en la pared de su cuarto de radio como decoración y exposición a modo de trofeo, tal como ha sido siempre costumbre entre los radioaficionados a lo largo de la historia, y que se puede observar en la fotografía de su estación que forma parte de esta colección correspondiente a esos primeros años. En el reverso de esta QSL figura el siguiente texto: «Dr. OM (Querido camarada): Encantado de este agradable QSO (comunicado) y lamento mucho que los QRM (interferencias) fueran tan fuerte que dificultaran tanto la recepción de sus signos que por el efecto QSS (fading) variaban de QRK (señal) desde R-4 (bastante buenas) a R-9 (recepción de alta voz), aún cuando le doy T-6/7 (casi DC con nota estable/DC pura con nota inestable) y la nota es RAC-t4 (RAC mal filtrada). (Que un error ¿eh?). Siempre me tiene a sus órdenes para mandar como guste a su afectuosísimo.».

Francisco de Cos fue uno de los primeros radioaficionados que se apuntaron al llamamiento efectuado por EAR-1, Miguel Moya, presidente de la EAR, en la revista de la asociación española en diciembre de 1929, relativo a reclutar radioaficionados que colaborasen en el estudio de la propagación de las ondas cortas promovido por la U.R.S.I. (Unión Radiotelegráfica Científica Internacional). Desde algunos años atrás el Comité francés de la URSI venía organizando estos ensayos de emisiones de ondas cortas recogiendo posteriormente referencias de escucha de estas con las que se elaboraban informes de propagación y su dependencia de las condiciones atmosféricas. Francisco de Cos fue titular del indicativo oficial de radioescucha E-151 y posteriormente del de emisión EAR-124 y ya con la nueva nomenclatura desde 1934, EA7AR.



De izquierda a derecha: Arthur Gebauer, fr-EAR b; fr-EAR 75; Augusto Hernández, fr-EAR i; Agustín Barbuzano, fr-EAR 149, y Antonio Vila, fr-EAR 153.

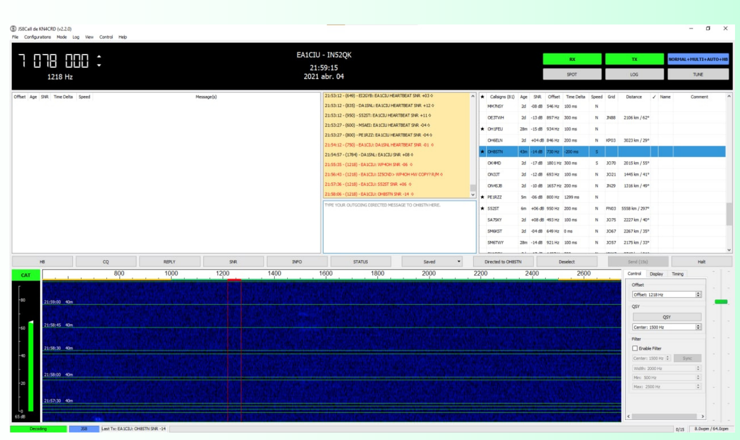
La segunda pieza correspondiente a esta primera época como emisor de Vázquez Lescaille es una fotografía la estación FR-EAR-149 perteneciente a Agustín Barbuzano Polegre, de Puerto de la Luz, Las Palmas de Gran Canaria y que debió acompañar a una QSL que no forma parte de esta colección. Barbuzano fue uno de los primeros radioaficionados pertenecientes al gang canario, del que la revista EAR publicó en abril de 1930 una fotografía de sus integrantes. Desde septiembre de ese año, Agustín fue el secretario de la recientemente constituida delegación de *Red Española* en las Islas Canarias, presidida por Antonio Suárez Morales, FR-EAR-75.

Desde 1934 Barbuzano fue titular del indicativo oficial EA8AE y en 1968 fue galardonado con el Botón de Plata por méritos de la .U.R.E.



¿Que es JS8Call?

JS8Call, conocido inicialmente como FT8Call, es un programa informático, con versiones para diferentes sistemas operativos, que utiliza el modo digital JS8 para generar mensajes de texto que son intercambiados entre estaciones de radioaficionado mediante transmisión vía ondas de radio, incluso en condiciones de mala propagación, con señales débiles, e incluso casi imperceptibles. JS8Call está inspirado en la aplicación WSJT-X, que mediante una estructura rediseñada de esta envía mensajes utilizando el modo FT8 en el formato conocido como JS8. El soporte de JS8Call no es efectuado por el grupo de desarrolladores de WSJT-X aunque este mantiene los derechos de autor sobre el trabajo y el código originales. JS8Call está amparado de acuerdo a los términos de la licencia GPLv3. Las modificaciones del código fuente son públicas y se pueden localizar en https://bitbucket.org/widefido/js8call/.



Una de las cosas más interesantes del JS8Call son las transmisiones automáticas HeartBeat (HB) y la capacidad de dejar la estación en modo automático. Su funcionamiento es el siguiente: La estación 1 transmite una señal HB apretando el botón correspondiente a esta instrucción o comando. Todas las estaciones que escuchan la señal HB que se encuentren a su vez en modo automático enviarán una respuesta con un informe de señal (SNR). Esto permite a la estación que envió el HB saber quién está escuchando su señal, es decir, que estaciones están a su alcance para poder establecer QSO.

Estas estaciones que tenemos en cobertura y que se encuentran en modo automático pueden ser utilizadas para a su vez transmitir mensajes a otras. Imagínate que la estación 1 escucha a a la 2 llamando a CQ, pero esta no puede escuchar a la 1. Una tercera estación que previamente has visto que reconoce el HB de la 2 te indica con ello que puede comunicarse contigo. Entonces, tú puedes responder al CQ de la 2 con la siguiente instrucción: **Estación3> Estación 2> HW COPY?** Tras escuchar la estación 3 este mensaje lo transmite a la 2. Esta a su vez lo escucha y aparece en su pantalla el mensaje como retransmitido y tiene a su alcance la posibilidad de responder. Si responde, el mensaje llegará directamente a la estación 1.

Para iniciarte en JS8Call y realizar tu primer QSO sólo tienes que seguir los siguientes pasos:

Situarte en la frecuencia correspondiente de las predeterminadas para este sistema en cada banda. Cuando alguien llame a CQ, simplemente responde "INDICATIVO HW CPY?" Y así habrás iniciado el QSO. Es tan simple como esto. Intercambia a continuación la señal enviando el comando SNR y una vez hecho dale a LOG para salvarlo en tu libro registro de contactos. Cuando te llegue un nuevo mensaje de respuesta puedes volver a su vez a contestar según sea lo que te pregunten. Por ejemplo, información como cual es tu equipo, antena, WX, etc. Cuando quieras terminar el QSO, añade "SK" al final del que será tu último mensaje.

Existen otras opciones y características interesantes que te invito a que descubras por ti mismo.

El programa se encuentra en desarrollo y evolución por lo que cualquier propuesta de mejora es bien recibida.

La página oficial donde te puedes descargar el programa y obtener información adicional es la siguiente: http://js8call.com.

Tomás Manuel Abeigón Vidal (EA1CIU)
Pontevedra





SANDASONIC
Modelo 8382



En esta ocasión os quiero presentar esta curiosa pareja de walkie-talkies, fabricados en Hong Kong, este modelo en concreto combina la transmisión y recepción en la frecuencia 29.7 Mhz modo AM y la recepción de radio AM comercial.
Alimentados por una batería de 9v que a diferencia de otros de su estilo va alojada en la parte superior al lado de la antena, donde además lleva el selector para cambiar a modo receptor de radio comercial, en su frontal podemos encontrar el encendido y control de volumen, selector de frecuencia para el modo comercial y



pulsador para telegrafía, esta opción muy habitual en estos pequeños aparatos.

Aparatos simples pero que seguro hicieron disfrutar a algún que otro futuro radioaficionado.
Os invito a que os paséis por mi canal de youtube donde muestro este y otros modelos que integran mi pequeña colección personal.

https://www.youtube.com/user/ea1ok

EA1OK - Viri

Aventuras de radio
La radio confinada

Erase una vez…

Corría el año 2020 cuando una enfermedad, contagiada por un virus, no nos dejaba salir a la calle ni ver a nuestros amigos.

En aquel entonces, a Juan un jovencito de 12 años, le comunicaban en el colegio que durante un tiempo el colegio estaría cerrado.

Imaginaros la alegría para él. Todo el día en casa con la consola, el móvil, la televisión....



Y así fue, pero como pasa casi con todo se canso, la tele ya no ponía los programas que le gustaban, en la consola ya se había pasado todos los niveles, y el móvil ya no sabía que contarle a sus amigos.

Una tarde de esas de letargo, el padre de Juan se subió al desván y bajo una caja con unos cuantos aparatos eléctricos, (tenían muchos botones, agujas y palancas), y un tubo que parecía el palo de la escoba.

Juan sorprendido le pregunto a su padre:

Qué es eso? Un videojuego?

A lo que el padre le contesto:

No Hijo, es una emisora de CB, con la que puedes hablar con personas que tengan otra.

Como un teléfono?, contesto el hijo.

No hijo, aquí no sabes quién te va salir. Dijo el padre.

A lo que Juan contesto con desgana: Vaya rollo.

El padre procedió al montaje del equipo, la fuente y la antena, y tras muchas pruebas lo dejo por imposible al ver que no escuchaba a nadie.

Pasaron los días, y Juan ya ocioso un día encendió el equipo y sorpresa, se escucho a alguien que preguntaba quién me escucha?.

Así varios días, hasta que un día Juan se decidió a contestar. Hola soy Juan tu cómo te llamas?.

A lo que aquella voz le contesto soy Luis, y mi estación es Comanche.

Comanche, que es eso?, Dijo Juan

A lo que Luis le contesto, es mi nombre de radio, tu cual tienes?

Yo no tengo, dijo Juan.

Pues tendremos que ponerte un nombre, como yo soy comanche, que te parecería ser vaquero? Le sugerido Luis.

Genial, dijo Juan, entonces ya seré el vaquero de la radio para siempre.



Así fueron pasando los días, y cada día a una hora determinada se conectaban, y hablaban de cómo les había ido el día, que habían hecho y otras mil cosas que hacían que las horas pasaran muy rápido.



Pasaron ya unas cuantas semanas, y ya parecía que podíamos salir a la calle a pasear.
Corriendo Juan llamo a Luis por la emisora y le dijo:
Mañana ya podemos salir a la calle, si quieres podemos quedar en el parque y así nos conocemos.
A lo que Luis contesto.
No lo sé, depende de mis padres para poder salir.Bueno yo por si acaso, estaré en el parque a las 6 de la tarde junto al columpio y también iré con mis padres, para que sepas que soy yo iré con un sombrero vaquero. *Le respondió Juan.*
Vale, yo iré con un arco y unas flechas, así sabrás que soy yo. *Dijo Luis*
Al día siguiente, Luis no apareció por el parque ni por radio.
Así varios días, pero Juan seguía cada día poniéndose su sombrero de vaquero, y bajando al parque a esperar.
Hasta que un día de los que Juan estaba esperando escucho una voz que le llamaba VAQUERO.
La voz venia de una esquina del parque, un niño en una silla de ruedas, con un arco y sus flechas, a lo que Juan salió corriendo hacia él y lo saludo como si se conocieran de toda la vida.
Luis le confesó: me daba vergüenza venir por que como ves no puedo caminar, tengo una enfermedad que...,
Juan sin dejarle acabar le dijo, no me expliques la enfermedad que tienes, yo te he conocido en radio, donde tú eras el que me enseñabas a mí, así que ahora seré yo el que te enseñe a ti a jugar a este juego.
Ambos niños comenzaron a jugar, ante la cara de sorpresa de los padres.

La radioafición no hace distinciones, son nuestras mentes las que construyen barreras inexistentes.



Autor: Manel Carrasco (EA3IAZ)
Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)
Corrección: Juan José Martínez (EA3IEW)



80 Aniversario del primer mensaje radial de Georges Bégué entre la Francia ocupada y Gran Bretaña

Didier Clarenon, F6GNK

Conmemoración 6 y 7 de mayo de 2021
Para celebrar el aniversario de este primer intercambio de mensajes por radio entre Francia y Gran Bretaña de Georges Bégué, un equipo de entusiastas de la radioafición (3) recreará estas transmisiones utilizando radios originales de maleta enviadas a la Resistencia a lo largo de dos años. días, el 6 y 7 de Mayo de 2021.
Las transmisiones se llevarán a cabo desde el Chateau de l'Abeau piniere (36150 REBOURSIN) a quien estamos agradecidos por permitirnos el uso de la propiedad.
Este castillo se encuentra a menos de una milla de la zona de aterrizaje de paracaídas de Georges Bégué.
Las transmisiones de radio serán con **código Morse en onda corta**, utilizando la llamada especial sigo TMBOGB que nos ha sido atribuida por las autoridades francesas.
Localizador: JN07VC.
Se utilizará el original B. MkII (B2) y la copia de Parase !. Frecuencias: 3520 o 3560 kHz y 7010 o 7034 kHz

80th anniversary of the first radio message by Georges Bégué between occupied France and Great Britain

Didier Clarençon, F6GNK

Georges Bégué ("*Georges Noble*"), a French engineer, was the first SOE French section agent (1) to be parachuted into France. He was parachuted "blind" (2) on the night of the 5th – 6th May 1941 with a radio set into a field located 25 kms South East of Valençay (Indre department). He marched overnight to reach the meeting point the next morning with Max Hymans, the Maire of Valençay and local member of Parliament.
Hymans has informed London of his wish to join the resistance at the beginning of 1941. With his assistance, Bégué's mission was to set up the first resistance networks and to create the first reliable radio links with Great Britain.
Three days after his arrival, on the 9th May 1941, Bégué sent his first radio message from a house located at 14 rue des Pavillons in Chateauroux with the "Home Station" in Great Britain.
Over the following 5 months, he organized airborne operations (landings of Lysander aircraft and parachute drops) whilst also making numerous radio transmissions. However, he was arrested in Marseille at the end of October 1941 and imprisoned in Périguex and then in Dordogne at the Mauzac camp, from which he succeeded in escaping in July 1942. After crossing over the Pyrenees he reached Spain where he was again imprisoned for several months by the Spanish before finally reaching England in October 1942.
In London, he was put in charge of radio communications with SOE Section. He is credited with being the inventor of the personal message system used over the BBC.

Commemoration 6th & 7th May 2021
To celebrate the 80th anniversary of this first exchange of message by radio between France and Great Britain by Georges Bégué, a team of amateur-radio enthusiasts (3) will re-enact these transmissions using original suitcase radios issued to the Resistance over two days, the 6th & 7th of May 2021.
Transmissions will take place from the Château de l'Abeaupinière (36150 REBOURSIN) to whom we are grateful for allowing us the use of the property. This chateau is located less than a mile from the parachute landing zone of Georges Bégué.
The radio transmissions will be with Morse code on short wave, using the special call sign TM80GB which has been attributed to us by the French authorities.
Locator: JN07VC.
Original B. MkII (B2) and copy of Paraset will be used.
Frequencies: 3520 or 3560 kHz and 7010 or 7034 kHz

This commemoration is sponsored by the Union Française des Télégraphistes (UFT) and by Libre Résistance, the Anglo-French association dedicated to SOE F-Section.

Notes
1- The S.O.E. was a secret resistance group created in July 1940 under the orders of W. Churchill pour to support resistance movements in all theaters of war, with the mission of « setting Europe ablaze » by acts of intelligence, sabotage in German-occupied Europe
2- "Blind parachuting" is a term to describe a parachutist arriving without a reception committee.
3- Calls signs : F6EFI, F6BGS and F6GNK

(The program is subject to modification or cancellation according the evolution of the rules regarding the Covid-19 pandemic.)

Esta conmemoración está patrocinada por la Union Francesa des Télégraphistes (UFT) y por Libre Résistance, la asociación anglo-francesa dedicada a la Sección F de las SOE.
Notas
1- El S.O.E. fue un grupo de resistencia secreto creado en julio de 1940 bajo las órdenes de W. Churchill
2- Señales de llamada: F6EFI, F6BGS y F6GNK

(El programa está sujeto a modificación o cancelación de acuerdo con la evolución de las reglas con respecto a la pandemia Covid-19).

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

ECHOLINK SE ACTUALIZA

16 de marzo de 2021: Después de una pausa de 14 años, nos complace anunciar que EchoLink para Windows versión 2.1 ya está disponible. Consulte la página de descarga para descargar. El registro de cambios se muestra a continuación.
Características más recientes
Versión actual: 2.1.109
2.1.109 (18 de marzo de 2021)
Soluciona un problema que podría evitar que las estaciones que llaman a CQ puedan conectarse entre sí.
2.1.108 (16 de marzo de 2021)
Aspecto actualizado de la ventana principal, con barra de menú acoplable y estilos visuales seleccionables
Nueva función "Call CQ" (que también se implementará en las ediciones de aplicaciones móviles), incluido el código DTMF para activar
Opción de selección automática de proxy
Migrado a audio de 16 bits, para que coincida con todas las tarjetas de sonido modernas. Este es un cambio significativo en la cadena de audio que debería resultar en una SNR y una calidad de audio notablemente mejores.
Mejor tamaño / representación en "fuentes grandes" de Windows y / o configuraciones altas de DPI
Error solucionado con dispositivos de audio mal etiquetados en la pestaña Audio
Se agregó la carpeta de QSOs recientes a la vista del explorador
La vista del explorador es ahora la predeterminada
Se agregó la carpeta Resultados de la búsqueda para una función de búsqueda "buscar todo"
Pruebas de firewall entrantes / salientes mejoradas
Etiquetado más claro de los puertos COM disponibles en los menús desplegables para la configuración de Sysop
Se agregó SignaLink (VOX) como una tercera opción de interfaz en los asistentes de configuración
Opción para habilitar un tono subaudible continuo para mantener los dispositivos controlados por VOX conectados de manera constante a lo largo de cada transmisión.
Manejo más inteligente del protocolo de mensajes de conexión para mejorar la confiabilidad de la conexión después del cambio de IP
Se eliminó el soporte y las menciones a las redes de acceso telefónico.
Opción para mostrar marcas de tiempo para cada mensaje en la ventana de chat de texto
Corrección para no silenciar el audio de la conferencia durante la reproducción del mensaje de bienvenida al par recién conectado.
Se eliminó la opción PTT "Auto-seleccionar entrada de micrófono". (Esto solo estaba disponible en Windows XP y versiones anteriores).
Archivo de ayuda revisado.
Se agregó el botón "Restablecer valores predeterminados" en Configuración-> pestaña Tiempos; rangos de validación numérica ajustados.
Se extendió la longitud máxima del campo Nombre a 18 caracteres.
2.0.908 (22 de mayo de 2007)



Se corrigieron problemas con la visualización de caracteres asiáticos en la ventana de chat y la lista de estaciones.

Se corrigió el problema de actualización de página intermitente con la función de control remoto web (en modo Sysop).

Notas de actualización

Si está actualizando desde una versión anterior de EchoLink, tenga en cuenta lo siguiente:

EchoLink 2.1 se ejecuta en Windows Vista y versiones posteriores (por ejemplo, Windows 7 y Windows 10). Windows XP y las ediciones anteriores a XP ya no se admiten ni se recomiendan. Utilice la versión anterior si está ejecutando una edición de Windows muy antigua.

Si está actualizando desde 2.0, tenga en cuenta que los países que haya seleccionado en la pestaña Seguridad (en Preferencias) no se transferirán y deben volver a configurarse.

No es posible degradar de 2.1 a 2.0 utilizando el instalador. Si ha actualizado a 2.1 y desea volver a 2.0, primero debe desinstalar 2.1. (Sus valores de configuración no se conservarán y deberán volver a ingresar).

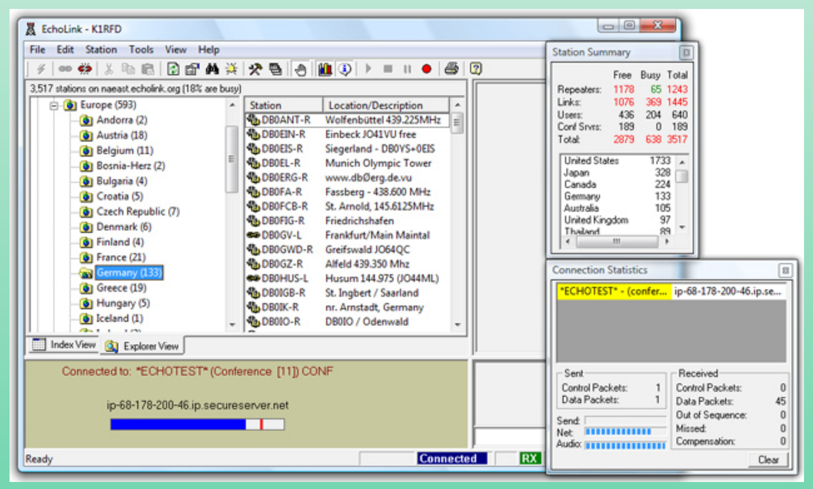
Consejos

Si puede ver la lista de estaciones, pero tiene dificultades para conectarse a otras estaciones en EchoLink, lea la sección Soluciones de firewall.

Las estaciones que se acaban de conectar o que acaban de cambiar de estado se resaltan en amarillo en la Vista de índice.

Errores conocidos

La versión 2.1.108 contiene un error que puede evitar que las estaciones que llaman a CQ se conecten automáticamente entre sí.



Esto se corrige en la versión 2.1.109.

Si está utilizando una pantalla de alta resolución (como un monitor 4K) y ha elegido una escala de texto superior al 125% en la configuración de la pantalla de Windows, es posible que la aplicación EchoLink no tenga el tamaño correcto. Esto se solucionará en una próxima versión, pero como solución alternativa, puede establecer las propiedades de compatibilidad de la aplicación EchoLink para anular el comportamiento de escalado de DPI alto, y el escalado lo realizará el sistema en lugar de la aplicación.

La integración con UIView32 ya no es compatible, a partir de la versión 2.1. Sin embargo, esta opción todavía aparece en el archivo de ayuda y como una opción en la configuración APRS en la pestaña RF

Info. Se mostrará un mensaje de error si se selecciona UIView32 en el menú desplegable Interfaz TNC.

Fuente: https://secure.echolink.org/



25 años del museo de radiocomunicaciones



El Museo de Radiocomunicaciones del Radio Club QRV Lanus, de Argentina, cumplió 25 años , el 9 de abril de 2021. Fue en esa fecha del 9 de abril de 1996, cuando la comisión directiva propuso la idea que el radio club, además de dar cursos para radioaficionados, podíamos tener un museo especializado en radiocomunicaciones.

Fue así como miembros de la institución inició este museo, trayendo equipos obsoletos y antiguos que todo radioaficionado tiene en sus transmisibles, y se compraron mobiliarios para colocar dicho material.

Una vez armado este pequeño museo, se invita a escuelas y grupos scouts a que lo conozcan, y además se le hace conocer como son las comunicaciones de radioaficionados.

En agosto del año 2000, el Radio Club QRV Lanus, inaugura su nueva sede, en un sector del Parque San Martin o Parque Udabe, calle Cnel. Sayos 2510, en la ciudad de Lanus, que está ubicada a 10 km al sur, de Buenos Aires capital de la República Argentina. Esta sede tiene una sala de transmisión de VHF y UHF, otra sala de HF, tiene un auditorio, aula, taller donde se reparan equipos o se restauran radios para exposición, sala de reuniones, cocina, amplios baños y un primer piso donde se encuentra la biblioteca y oficina. Tanto en planta baja como en planta alta, está el sector del museo, con hermosas colecciones de equipos transceptores, lámparas o válvulas, grabadores, teléfonos, máquinas de escribir, teletipos, manipuladores telegráficos, vitrolas o gramófonos, antenas, televisores, radares con sus respectivos monitores, radio a galena, material de la segunda guerra mundial, transceptores marinos y de aviación y material bibliográfico donde se explica el inicio de las radiocomunicaciones.

La comunidad a medida que visita nuestro museo, nos comenta de tener en sus casas, material que lo tienen guardado que era de sus ancestros y que seguramente va a servir para nuestro museo.

Fue así como el museo fue creciendo y realmente lo decimos con orgullo que, en Argentina, en la ciudad de Lanus, existe un Museo de Radiocomunicaciones y que lo organizó un club de radioaficionados, y ese club es el RADIO CLUB QRV LANUS y cuya licencia de radioaficionado es LU1DAR.



YOTA contest 2021

El equipo YOTA ha estado trabajando duro durante los últimos meses para establecer un proyecto completamente nuevo para la comunidad de radioaficionados. Todos pueden participar, se realiza tres veces al año y solo dura 12 horas. Su objetivo es aumentar la actividad de los jóvenes en el aire, fortalecer la reputación del programa YOTA y demostrar el apoyo a los jóvenes de todo el mundo.

¡Permítanos presentarle nuestro nuevo Concurso YOTA!

Las sesiones de este año se llevarán a cabo los sábados 22 de mayo (0800 - 1959 UTC), 17 de julio (1000 - 2159 UTC) y 30 de diciembre (1200 - 2359 UTC).

Hemos implementado 8 categorías diferentes que también incluyen especiales solo para jóvenes (≤ 25 años). Cubriendo las bandas de 80 m, 40 m, 20 m, 15 my 10 m, el concurso se llevará a cabo en los modos CW y SSB.

El intercambio del concurso utilizado será la edad de los operadores participantes. Las diferentes edades también sirven como multiplicadores durante el concurso.

Los contactos entre el propio continente valen 1 punto, DX trabajando vale 3 puntos pero la mayor parte de los puntos la obtendrán los jóvenes que trabajan en el contest. Cuanto más joven sea el operador, más puntos obtendrá por el QSO.



Nosotros, el IARU R1 Youth WG, estamos muy contentos de cooperar con MRASZ, la Sociedad Húngara de Radioaficionados. Ellos están proporcionando el robot de registro del concurso y muchas más cosas con respecto a este evento.

El comité del concurso está formado por el presidente del Grupo de trabajo juvenil de IARU R1, Philipp - DK6SP, y el vicepresidente Markus - DL8GM. Csaba - HA6PX y Tomi - HA8RT lo completan.

Una vez que se haya completado la evaluación de los registros recibidos, los ganadores de las distintas categorías recibirán una placa del Concurso YOTA.

Consulte las reglas completas en nuestro sitio web en https://ham-yota.com/contest, así como la carga del log en https://contest.ham-yota.com.

En caso de tener alguna pregunta, no dudes ponerse en contacto directamente con el Comité del Concurso de YOTA en contest@ham-yota.com.

¡Esperamos veros a todos en el aire dentro de nuestro nuevo proyecto!
En nombre del Comité del Concurso de YOTA,
73 Philipp, DK6SP
Youth WG Chair
IARU Region 1

Fuente: https://ea1cs.blogspot.com/2021/04/yota-contest-2021.html

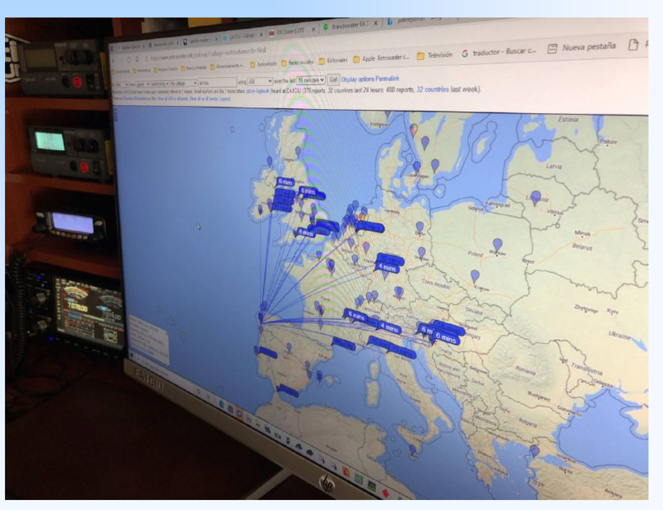


«IARU REGIÓN 1 JS8CALL TEST»

EJERCICIO DE EVALUACIÓN DE LA HERRAMIENTA PARA LAS COMUNICACIONES DE EMERGENCIA

El pasado domingo, 11 de abril ha tenido lugar un ejercicio de evaluación de las posibilidades del programa JS8Call como herramienta de apoyo en las comunicaciones de emergencia de radioaficionados.

Auspiciado por el Coordinador de Emergencias de la Región 1 de la IARU, G0DUB, Greg Mossop, ha contado con la participación de radioaficionados pertenecientes a los diferentes grupos de comunicaciones de emergencias de varios país de la región, destacando entre ellos el gran número de españoles, miembros de EMCOM SPAIN que capitaneó su máximo responsable y Vocal de emergencias de la Unión de Radioaficionados Españoles, José Antonio Méndez Ríos, EA9E.



El ejercicio se desarrolló desde las 12:00 GMT, comenzando por la banda de 40m para a partir de las 17:00 hacer QSY a la de 20m. El test ha demostrado que JS8Call tiene enormes posibilidades para auxiliar las comunicaciones de emergencias de los radioaficionados en situaciones críticas, permitiendo enlazar puntos muy distantes mediante señales muy débiles, es decir, con muy poca potencia, con el consiguiente ahorro de energía y optimizando así los recursos disponibles en momentos de escasez de estos.

Selvamar Noticias



EL DESCONOCIMIENTO DE LA SOCIEDAD DE LA FIGURA DEL RADIOAFICIONADO EN EMERGENCIAS



El radioaficionado ante una emergencia climática, desastre o de otras. La sociedad desconoce, en su mayoría la actividad del radioaficionado ante estas situaciones, ya que la figura del radioaficionado se fue perdiendo a lo largo de los años ante el avance tecnológico que suponen las comunicaciones modernas. Servicios de comunicaciones, tan habituales y de uso común, como el teléfono móvil, Internet y demás

Si es verdad que depende de la magnitud del desastre a veces nuestra colaboración no es necesaria y solo es como fuente de información para los propios radioaficionados.

Mucha gente nos etiquetan como el vecino o el amigo raro que se divierte con un micrófono en la mano, pasando horas delante de un equipo, o en su caso a veces peor, nos consideran el vecino que mete interferencias en la televisión y que llena el tejado de antenas.

Y cuando realmente conocen nuestro servicio a la sociedad en situaciones de emergencias bien, sea cuando ven en la prensa o televisión o incluso padecen la necesidad de nuestra ayuda en una emergencia, se dan cuenta que somos una parte importante, en nuestra sociedad en caso de emergencias

Más allá de las redes ya previstas en estos casos por Protección Civil y demás servicios, las redes de emergencia integradas por radioaficionados son de gran utilidad.

Lo importante es que seamos conscientes siempre, que somos simplemente radioaficionados y que como tal tenemos que comportarnos en estas situaciones, y que toda la información que llegué a nuestro poder sepamos filtrarla y no divulgar información sin antes tener los datos suficientes verificando la procedencia y que sea real ya que en vez de ayudar podemos empeorar la situación

Un buen comunicado debe tener las características de ser CONCISO, BREVE y PROPORCIONADO

La clave para una respuesta efectiva, en una situación de emergencia, es un sistema de dirección de emergencia que esté preparado para responder rápida y eficazmente y por eso es importante, que si podemos participemos en los ejercicios de grupos o asociaciones, que organizan ejercicios de emergencias.

EL 13 de junio de 2021 a las 11:00 de la mañana, tenemos la oportunidad de participar en el ejercicio que el **GRUPO RADIO TRANSPIRENAICO GRT**

Más información en la web
https://www.gruporadiotranspirenaico.com/

EB1CU ANDONI



GRUP DX L'ANFORA
XXV TROFEO ANFORA 2021 Y ANIVERSARIO



INVITAMOS A TODO RADIOAFICIONADO, EA, EB, EC, CT, SWL.-

FECHA: Desde el 16 de mayo, a partir de las 16,00 hora EA. Al 31 de mayo, a las 22,00 hora EA. Del 2021 - 16 DIAS

FRECUENCIA: Banda de 20, 40 y 80 Metros, siguiendo las recomendaciones de la IARU para HF.

Para conseguir el Trofeo, será necesario realizar 30 contactos, con las **26 Estaciones otorgantes**, y solo se podrá contactar dos veces como máximo, con una misma estación, en diferente banda o día (20m, 40m, 80m) durante todo el Trofeo.

LISTADO DE OPERADORES AÑO 2021 (puede fallar alguna Estación por motivos personales.)

EB5HJY-EB5HGK-EA7FQS-EA7GHI-EA7DA-EA8BTM-EA8BYP-EA8B- CT1ILO-EA1EUR-EA2AVJ-EA2BLF-EA2BRW-EA2BRW-EA3UV-EA3ERI-EA4CQQ-EA4AKF-EA5JY-EA5ASU-EA5GRC-EA5BK-EA5FLE-EA5KG-EA5LJ
EA5RKL - EA5URY

BASES Y LOG: Las Bases y el Log, pedirlas SACRI RELACIONES PUBLICAS DEL GRUPO. teléfono o WhatsApp 657725795, EA2BRW@GMAIL.COM está preparado el log para que anotéis vuestros datos personales para la solicitud del Trofeo con los contactos, la fecha, hora, banda y el núm. que recibiréis del operador contactado. LAS DOS ESTACIONES ESPECIALES PASARAN EL5/9 SOLA MENTE. Preciso llevar al menos una especial. SALDRAN LOS ULTIMOS 5 DIAS.
FECHA TOPE DE LA SOLICITUD: **30/Junio/2021** Fecha del matasellos o del E-mail

LOS LISTADOS SE ENVIARAN: Por email **SOLO** al grupodxanfora@gmail.com
El log. Lleva hoja resumen para los datos del concursante y el Listado del concurso, imprescindible Nº DE TELÉFONO de contacto, una Fotocopia del justificante del ingreso de 15,00€ a nombre del GRUP DX L'ANFORA en la cuenta La CAIXA Nº ES61-2100-1472-23-0100393278
Por carta **SOLO** al: GRUP DX L'ANFORA Apdo. correos 134 E-46940 MANISES incluyendo lo arriba indicado en una carta y a ser posible certificada.
Es muy importante que la persona que realice la trasferencia bancaria Indique el **Indicativo**, y el **Nombre y Apellidos** del **Concursante.**

CANARIAS, CEUTA, MELILLA Y PORTUGAL: **IMPRESCINDIBLE** número de teléfono de contacto y el nº de identificación fiscal (DNI, NIF, ETC.), para que la agencia y nosotros no tengamos ningún problema al ENVIARTE y para que recibas el TROFEO.

ENTREGA DE TROFEOS: Se efectuará en Manises con una cena de hermandad del XXV TROFEO YANIVERSARIO GRUPO DX L'ANFORA si nos informáis de vuestra visita a la entrega de premios de antemano, os entregaremos, vuestro premio ese mismo día. EN CASO DE PODER CELEBRARSE POR COVID 19…

IMPORTANTE: La agencia de transportes, solo admite el domicilio particular y un número telefónico por si estuvieras ausente. Vuestro Trofeo, empezaremos a enviarse en Enero 2022

MUCHAS GRACIAS A TODOS LOS PARTICIPANTES.
NOS VEREMOS PRONTO ESPEREMOS



CONCURSO DE CUENTO INFANTIL Y JUVENIL "Radioafición"

Género: Cuento, infantil y juvenil (Tema radioafición)
Premio: Placa conmemorativa + Obsequios varios
Abierto a: sin restricciones
Entidad convocante: Revista Selvamar Noticias
Fecha de cierre: 01/07/2021

BASES CONCURSO DE CUENTO INFANTIL Y JUVENIL "Radioafición"

PLAZO Y LUGAR DE PRESENTACIÓN

La Revista Selvamar Noticias, convoca la primera edición del
CONCURSO DE CUENTO INFANTIL Y JUVENIL "Radioafición".
El concurso pretende estimular, reconocer y difundir la Radioafición,
En el tema principal del cuento debe ser de la Radioafición.
Podrá concurrir cualquier persona aficionada o profesional de la escritura, sin importar su nacionalidad.

Solo se podrá presentar un trabajo por autor.

Los cuentos deberán estar escritos en castellano, estar dirigidos al "público infantil" y ser inéditos, esto es, no haber sido publicados ni parcial ni totalmente en ningún soporte impreso ni digital ni haber sido galardonados en ningún certamen literario con anterioridad.

Las obras se enviaran con título, Nombre del autor y fecha de nacimiento (en caso de menores se deberá acompañar de la autorización que podrá ser descargada de la página:
https://selvamar-noticias.jimdofree.com/ en la sección concurso cuento).

- Las obras tendrán una extensión máxima de 8 folios y mínima de 4, escritos necesariamente en Word ,Times New Roman, Cuerpo 12, Interlineado 1,5.
El plazo para la presentación de los trabajos se extiende hasta el 01 de julio de 2021 (inclusive). La fecha de comunicación del ganador será el sábado 17 de julio de 2021

Los relatos deberán enviarse necesariamente por correo electrónico a la siguiente dirección:
Selvamarnoticias@gmail.com

Los trabajos que incumplan alguno de los requisitos descritos en estas bases serán desestimados.

DOTACIÓN Y PREMIOS

Hay un único premio: Placa conmemorativa + Obsequios varios + Publicación en la revista Selvamar Noticias

JURADO

La composición del jurado será designada por la revista Selvamar Noticias.

COMPROMISOS DE LOS CANDIDATOS/AS Y ENTREGA

La participación en el concurso implica la aceptación íntegra de lo establecido en las bases.

Los relatos recibidos pasarán a ser propiedad de Selvamar Noticias. Se reserva el derecho de difundir y publicar las obras participantes en el tiempo y forma que se considere oportuno (mencionando a su autor).

Para más información: Selvamarnoticias@gmail.com



QSOMAP

Una herramienta útil de análisis y presentación de resultados de nuestras actividades de radio



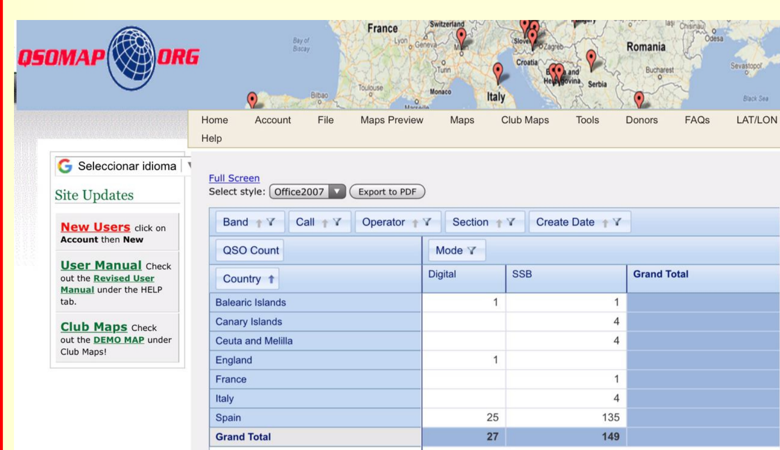
Fruto de nuestras permanentes ganas de experimentar en radio surgen multitud de situaciones que gustamos de analizar una vez realizadas para sacar conclusiones y ver cómo nos han ido las cosas. QSOMAP es una de esas herramientas que nos ayudarán, sin duda, en esta tarea.

Diseñada y mantenida por Mike Saeger, N9MS, la página web QSOMAP.ORG permite a los radioaficionados, a partir de un fichero o varios en formato ADIF, subir los QSO de una actividad y mostrarlos en varios tipos de mapas, así como gráficos y tablas estadísticas por bandas y modos. La localización de cada estación trabajada se basa en la información del QRZ.com, por lo que aquellas estaciones que no figuren en esa base de datos no aparecerán en los resultados.

Al situarnos en la web, lo primero que tendremos que hacer es crear una cuenta de usuario con la cual quedaremos registrados y nos identificaremos cada vez que accedamos a ella. Los menús son muy intuitivos y permiten entrar en las diferentes opciones y utilidades disponibles de la aplicación.

Para comenzar a subir un fichero iremos al menú etiquetado como «File» y en el desplegable elegiremos la opción más adecuada con la que queremos enviar los QSO. La primera de ellas es la lectura de un único fichero ADIF con un número de QSO's no superior a 400, cantidad máxima admitida en cada lote de subida. Existen además otras posibilidades de hacer llegar la información como son los ficheros múltiples e incluso el acceso al LOTW..



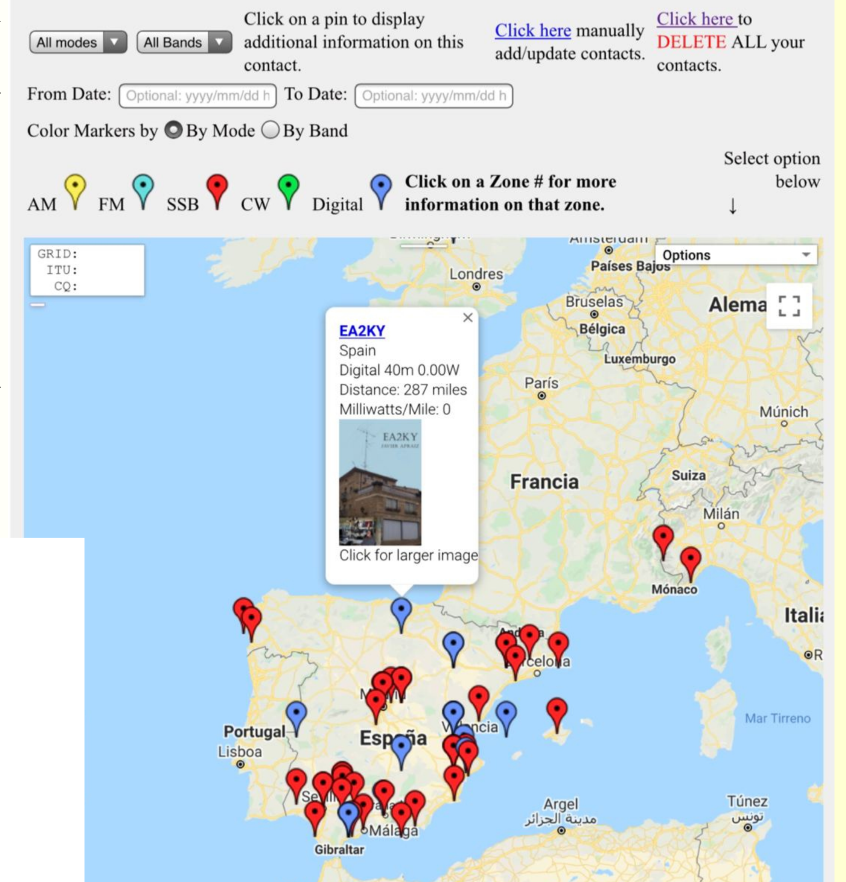


Country	Digital	SSB	Grand Total
Balearic Islands	1	1	
Canary Islands		4	
Ceuta and Melilla		4	
England	1		
France		1	
Italy		4	
Spain	25	135	
Grand Total	27	149	

En el menú «Maps» tenemos disponibles varios formas de mostrar la información, siendo la primera la visualización de un mapa en el que podemos indicar como opciones a marcar que nos muestre las zonas CQ, ITU e incluso las cuadrículas GRID. En el mapa parecen las chinchetas que representan en diferentes colores los modos de transmisión de los QSO's efectuados y si clickamos encima de una de ellas nos mostrará una pantalla emergente con el indicativo, país, banda, modo, distancia y una imagen obtenida del QRZ.com.

Dentro del menú «Tools» podemos acceder a diferentes tipos de gráficos y tablas estadísticas donde aparecerán el número de QSO's totalizados por banda, modo, entidad, etc.

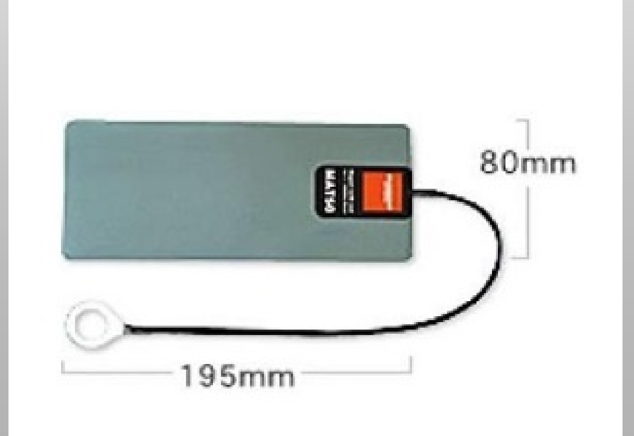
También incorpora la web una utilidad de exportación mediante filtros para efectuar diferentes informes en formato Word, PDF y CSV. Es posible ordenar y filtrar también la información según criterios establecidos por el usuario.



En definitiva QSOMAP nos será de gran utilidad para poder reportar de una forma rápida, sencilla y con una presentación muy atractiva y visual nuestras actividades de radioaficionado

DIAMOND MAT-50 CHAPA MAGNETICA 7 A 50 MHZ

A menudo no hay suficiente suelo (p. Ej., Pequeño soporte magnético en el techo, movimiento sobre rieles, etc.).
Con el tapete de contrapeso Diamond Mat-50 puede resolver este problema muy fácilmente ahora.
La alfombra se adhiere al cuerpo de metal y se conecta al suelo de la antena.
A 80 m se recomienda que la banda utilice dos tapetes para que funcione bien.



Rango de frecuencia 7.0-52Mhz, 3.5-52Mhz con 2 piezas
Potencia máxima 500 W (SSB) - 200W (CW / FM)
Conexión a antena Cable de conexión de 30 cm con bucle de 16 mm
Tamaño 80 x 195 mm aproximadamente 3 mm de grosor
Peso 55 g
Comentario:

¿Bajó el piso de ruido mientras la señal permanecía igual o la antena simplemente se volvió más silenciosa? Además, ¿probó la alfombra de conexión a tierra en su vehículo? ¿La antena transmite mejor? Por lo general, cuando una antena recibe mejor, el piso de ruido aumenta (pero también lo hace la intensidad de la señal recibida), al menos en mi experiencia, y todas las demás cosas son razonablemente iguales.

Hay varias antenas en el mercado que son muy silenciosas, pero también son muy sordas.

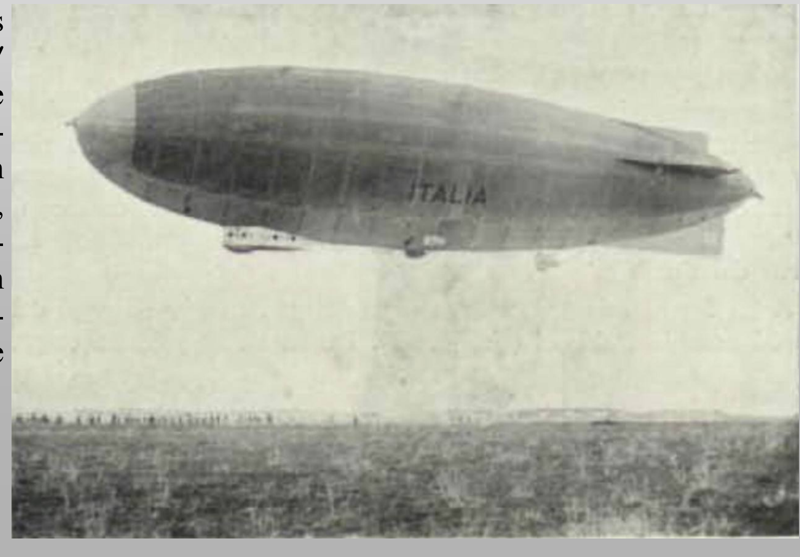


A menos que tenga un vehículo de fibra de vidrio como un Corvette o una plataforma compuesta como un Tacoma, me parece que la forma apropiada (en mi opinión) de corregir una mala masa de la carrocería de la antena al vehículo es instalar correas de conexión a tierra según sea necesario. Para los vehículos no metálicos que necesitan algo de metal para que la antena "empuje", las láminas de metal (cobre adhesivo) que están conectadas a tierra a la antena y al chasis me parece que sería el camino a seguir, y cuanto más, mejor.

Estoy confundido en cuanto a por qué no se puede usar más de una alfombra de tierra para 6M. Parece contrario a la intuición que más terreno es menos mejor a menos que sea un problema de sintonía y estas cosas actúan como radiales.

Se cumplen 93 años del rescate de la tripulación del dirigible «Italia» gracias a la labor de los radioaficionados. Mayo-junio de 1928

El 23 de mayo de 1928, el ingeniero aeronáutico italiano, Umberto Nobile iniciaba su expedición al Polo Norte a bordo del dirigible de la clase N, *Italia*. Dos días más tarde, se estrellaba a los 81° 14′ latitud norte, 28° 14′ longitud este en un iceberg a la deriva. En el choque, la cabina de la nave quedó en el hielo con diez de los tripulantes, mientras que el dirigible propiamente dicho se soltó y arrastró con él a los otros seis, que desaparecieron para siempre. El accidente se debió a la confluencia de varios factores negativos, como fueron las malas condiciones climáticas, el fallo de los equipos y algunos errores en la toma de decisiones. Pasados varios días sin tener noticias del dirigible y sabiendo que abordo de este disponían de una estación de radio, de longitud de onda de 40 a 50 m., ondas cortas que eran las utilizadas por los radioaficionados, comenzó, por parte de centenares de estos, la escucha activa de las señales que pudiera estar emitiendo el *Italia.* El día 28 de mayo, dos radioaficionados estadounidenses, uno en San Francisco (California) y otro en Portland (Oregon), comunicaban a la prensa de su país la recepción del siguiente mensaje transmitido en cuatro idiomas, en la banda de 40 m., por la estación radiotelegráfica operada por Nikolaj Schmidt, AS-RA03:

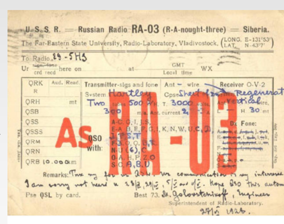




Nikolai Schmidt, operador de la AS-RA03 que en 1928 escuchó la llamada de socorro del *Italia.*

«*S.O.S. AS-RA03. Dirigible "Italia" con General Nobile, está en peligro. Dirigible lleva T.S.H. con onda de cuarenta-cuarenta y cinco metros. Es preciso que se acuda en su auxilio inmediatamente»*.

Al día siguiente, el diario madrileño *La Voz* publicaba la noticia en la página 3 y en la 4 aparecía un artículo escrito por Miguel Moya Gastón de Iriarte, EAR-1, con el título *El «Italia» y la Radiotelegrafía* en el que el Presidente de la asociación E.A.R. explicó quien era en realidad el operador de la AS-RA03, del que toda la prensa publicaba el mensaje que había lanzado pidiendo auxilio para el dirigible «Italia». Decía Moya «*[...] En el telegrama que da esta referencia se dice que la estación AS-RA03 está "manejada como por un miembro del personal de la Universidad del Extremo Oriente,*



AS RA-03 1928 Asiatic Russia

G4UZN Collection

EL "ITALIA" Y LA RADIOTELEGRAFIA

Toda la Prensa publica el mensaje lanzado por la estación radiotelegráfica AS-RA 03 de Vladivostok pidiendo auxilio para el dirigible "Italia". El mensaje fué transmitido en cuatro idiomas, y en él se advierte que la estación "radio" del dirigible trabaja en onda de 40 a 45 metros.

En el telegrama que da esta referencia se dice que la estación AS-RA 03 está "manejada como por un miembro del personal de la Universidad del Extremo Oriente, en Vladivostok". Yo quisiera hacer constar que el operador de la estación citada es un radioaficionado de Siberia, con quien los aficionados españoles hemos tenido el gusto de comunicar recientemente.

Los indicativos de las estaciones radiotelegráficas de aficionados se forman con dos iniciales, correspondientes al continente y territorio en que están emplazadas: AS (Asia, Siberia); después, unas letras o números de orden, que en este caso son RA 03. Más de treinta mil estaciones transmisoras de radioaficionados están actualmente en activo en todos los países de la tierra. Y uno de los grupos ("gangs") más activos es el de la U. R. S. S.

Los aficionados españoles agrupados en la Asociación E. A. R., de que soy fundador, organizaron hace poco tiempo unas pruebas de comunicación con sus colegas rusos. En un carta fechada en Moscóu, Mr. Palkin, presidente de los "amateurs" de Rusia, nos dice: "Los mejores momentos de mi vida, los que recuerdo con mayor satisfacción, son los de esas comunicaciones que hemos conseguido establecer entre nuestros países.

El reciente concurso entre España y U. R. S. S. ha demostrado la enorme y difícil tarea que ha sido realizada personalmente por usted y por mí. Basta ver el mapa de la U. R. S. S. y considerar que un país tan vasto, de 146 millones de habitantes, estuvo movilizado durante veintiocho días que duraron nuestros ensayos de comunicación, y que varios millares de radioaficionados, desde Vladivostok a Minsk y desde Archangelsk a Erivan (Cáucaso) estuvieron incesantemente consagrados a su deber de oír y comunicar con los aficionados españoles."

Estas relaciones de conocimiento y amistad que las comunicaciones radiotelegráficas van estableciendo entre los "radioamateurs" de los cinco continentes, y la eficacia de las ondas cortas, que los "amateurs" han sido los primeros en demostrar y utilizar, se ponen una vez más de manifiesto con motivo del viaje del "Italia".

Las señales pidiendo socorro (S. O. S.) han sido oídas porque el "Italia" lleva aparato emisor de ondas cortas; han sido oídas por un "radioamateur" dedicado, naturalmente, a escuchar la onda corta. Y ese "amateur" de Vladivostok, el AS-RA 03, las ha retransmitido en onda de 40 metros, y su mensaje ha sido recibido por camaradas suyos, radioaficionados de Portland y de San Francisco, y ha sido comunicado por éstos a la Prensa norteamericana.

La "red" internacional de "radioamateurs" ha servido, pues, en esta ocasión, como en otras muchas, para dar un aviso de peligro y reclamar auxilio que evite una catástrofe. ¡Que los socorros demandados lleguen a tiempo de salvar a los valerosos tripulantes del "Italia"!

MIGUEL MOYA GASTON



en Vladivostok". Yo quisiera hacer constar que el operador de la estación citada es un radioaficionado de Siberia, con quien los aficionados españoles hemos tenido el gusto de comunicar recientemente.[...]». Explicaba Moya como se componía el indicativo de una estación e radioaficionado, en el que la primera letra, la A, en este caso, correspondía al continente, Asia, al que pertenecía, siendo la segunda, S, indicativa del territorio en que se emplaza, Siberia, y luego se completaba con unas letras o números de orden, RA03. Más de treinta mil estaciones transmisoras de aficionado estaban en activo en todo el mundo, siendo el grupo de los de la U.R.S.S. uno de los más activos. Nikolaj Schmidt, AS-RA03, que había tomado parte en el *Test EU-EE*, fue el primer radioaficionado que recibió la llama de auxilio de Nobile en el momento en el que se producía la catástrofe.

En su artículo, Moya, hizo referencia a continuación, a las pruebas de comunicación realizadas durante veintiocho días, en los meses de enero y febrero de 1928, entre los radioaficionados españoles y los rusos. En una carta dirigida a Moya por el Presidente de los *amateurs* de Rusia, J. Palkin, EU-15RA, tras los ensayos realizados, este le decía:

«*[...] Los mejores momentos de mi vida, los que recuerdo con mayor satisfacción, son los de esas comunicaciones que hemos conseguido establecer entre nuestros países.[...]».*

Moya quiso resaltar que: «*[...] Estas relaciones de conocimiento y amistad que las comunicaciones radiotelegráficas van estableciendo entre los "radioamateurs" de los cinco continentes, y la eficacia de las ondas cortas, que los "amateurs" han sido los primeros en demostrar y utilizar, se ponen una vez más de manifiesto con motivo del viaje del "Italia".*

Las señales pidiendo socorro (S.O.S) han sido oídas porque el "Italia" lleva aparato emisor de ondas cortas; han sido oídas por un "radioamateur", dedicado, naturalmente a escuchar la onda corta. Y ese "amateur" de Vladivostok, el AS-RA03, las ha retransmitido en onda de 40 metros, y su mensaje ha sido recibido por camaradas suyos, radioaficionados de Portland y San Francisco, y ha sido comunicado por estos a la Prensa norteamericana.

La "red" internacional de "radioamateurs" ha servido, pues, en esta ocasión, como en otras muchas, para dar un aviso de peligro y reclamar auxilio que evite una catástrofe. [...].»

Informaciones de actualidad

Los radioescuchas y el "Italia"

Muchas personas ignoran la existencia de la llamada "Unión internacional de radioamateurs". Otras muchas conocen su existencia, pero no le otorgan más importancia que a cualquier manifestación de chifladura colectiva. Una minoría ha sabido apreciar siempre su verdadera importancia.

Ahora, con motivo de la desgracia la expedición polar de Nóbile, a bordo del dirigible "Italia", se han visto, acaso por vez primera, pero efectivamente, sus verdaderas posibilidades y su eficacia.

Los radioaficionados de la "Unión internacional", son poseedores de pequeñas estaciones radiotelegráficas y radiotelefónicas con las que se comunican entre sí, cualquiera que sea la distancia que separa a los interlocutores. Lo mismo se comunica un radioaficionado de San Francisco de California con otro de Australia (puestos previamente de acuerdo sobre fecha y hora para la comunicación), que uno de Inglaterra, con otro de la India o del Congo. El empleo de las ondas extracortas (han llegado ya a utilizarse hasta de dos metros) les permite salvar con sus ondas distancias enormes aún pose-

lia", un aficionado del norte de Noruega oyó que otra estación de aficionados, la A. S. 2-B. Q., situada en Siberia, intentaba comunicar con Nóbile y decía, a las cuatro de la madrugada de aquel día: "Nóbile: hemos recibido los sonidos de su trasmisor, en onda de cuarenta metros, pero muy debilmente. Debe haber interferencias. No sabemos lo que dice. Insista."

A partir de este momento, varios aficionados de Asia, Europa y América, logran yá oír, aunque incompletos, mensajes del "Italia".

El día 5, un despacho de Moscú dice: "Un radioaficionado de Wosnosseuks, en el Gobierno de Dwinsk, ha recibido con lentitud de onda de 40 metros, el siguiente mensaje: "Italia", Nóbile, Francisco José.S.O.S. S.O.S. A. continuación, tres palabras más ininteligibles".

El mismo día 5, otro aficionado de Noruega oye al "Italia" y, al fín, mejoradas las condiciones atmosféricas, el vapor "Ciudad de Milán" se pone en comunicación con Nóbile.

El "milagro" de los radioaficionados

Con motivo de la obra de los radioescuchas en la comunicación con



El 4 de junio, después de varios días sin saberse nada del *Italia,* un aficionado del norte de Noruega, oyó como la estación de radioaficionado AS-2BQ, de Siberia, intentaba comunicar con Nobile y decía en la madrugada de ese día: «*Nobile, hemos recibido los sonidos de su transmisor, en onda de cuarenta metros, pero muy débilmente. Debe haber interferencias. No sabemos lo que dice. Insista.»*

A partir de ese momento, varios radioaficionados de Asia, Europa y América lograron oír los mensajes emitidos por el *Italia*, aunque de forma incompleta. El día 5 un despacho de Moscú decía: «*Un radioaficionado de Wosnosseuks, en el gobierno de Dwinsk, ha recibido con longitud de onda de 40 m., el siguiente mensaje: "Italia", Nobile, Francisco José, S.O.S., S.O.S.. A continuación, tres palabras ininteligibles».*

Ese mismo día, un radioaficionado noruego oyó al *Italia.* Mejoradas las condiciones atmosféricas el Vapor *Città di Milano* conseguía comunicar con Nobile.

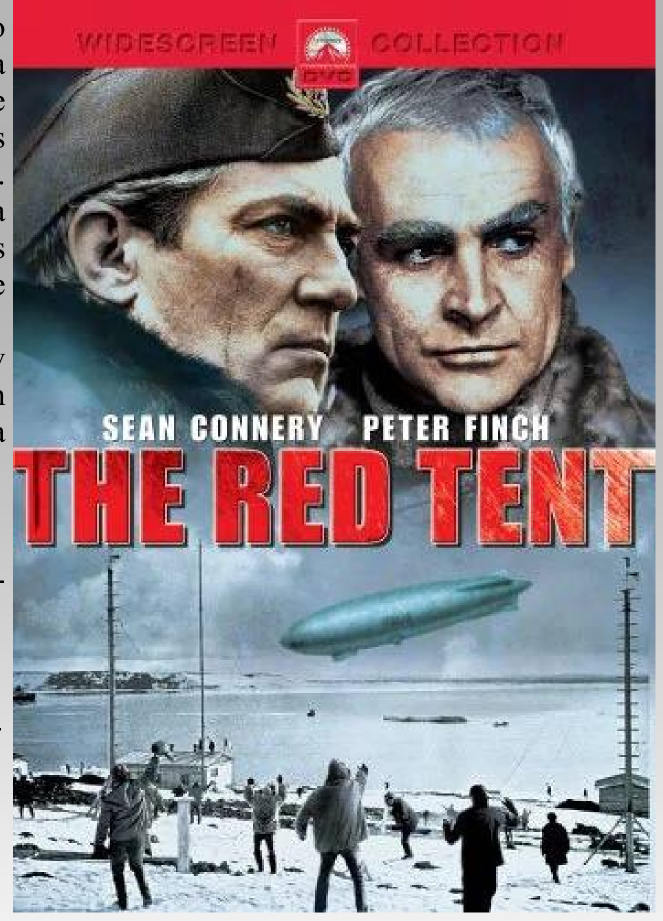
En junio de 1928, la revista *EAR* hizo referencia al suceso del dirigible *Italia,* aludiendo al artículo que Moya había escrito con tal motivo para el diario *La Voz, y* que ya hemos comentado anteriormente.

Después de la tragedia Nobile fue recibido en Italia como un héroe, Poco después le hicieron responsable del desastre para tapar la incompetencia de la administración italiana; por lo que Nobile abandonó la fuerza aérea italiana con destino a la Unión Soviética, en donde trabajó en su programa de dirigibles. Más tarde ejerció la docencia en Estados Unidos. En el año 1945 fue reclamado por la fuerza aérea italiana y Nobile regresó a Nápoles donde fue profesor hasta su retiro. Nobile falleció en Roma en 1978.

En 1971, el director ruso Mikhail Kalatozov dirigió una película protagonizada por Sean Connery y Claudia Cardinale basada en la tragedia del Italia titulada "La tienda Roja".

La Voz, 29/5/1928, pág. 4

La Prensa, diario de la mañana, Santa Cruz de Tenerife, 21/6/1928, pág. 4. En esta información que bajo el titular *"Los radioescuchas y el «Italia»",* refiere la actuación de los radioaficionados en auxilio de los tripulantes del *Italia,* incluye un resumen del artículo *"El «Italia» y la Radiotelegrafía",* de Miguel Moya, publicado en el diario de Madrid, *La Voz*, el 29 de mayo, al que nos hemos referido con anterioridad.



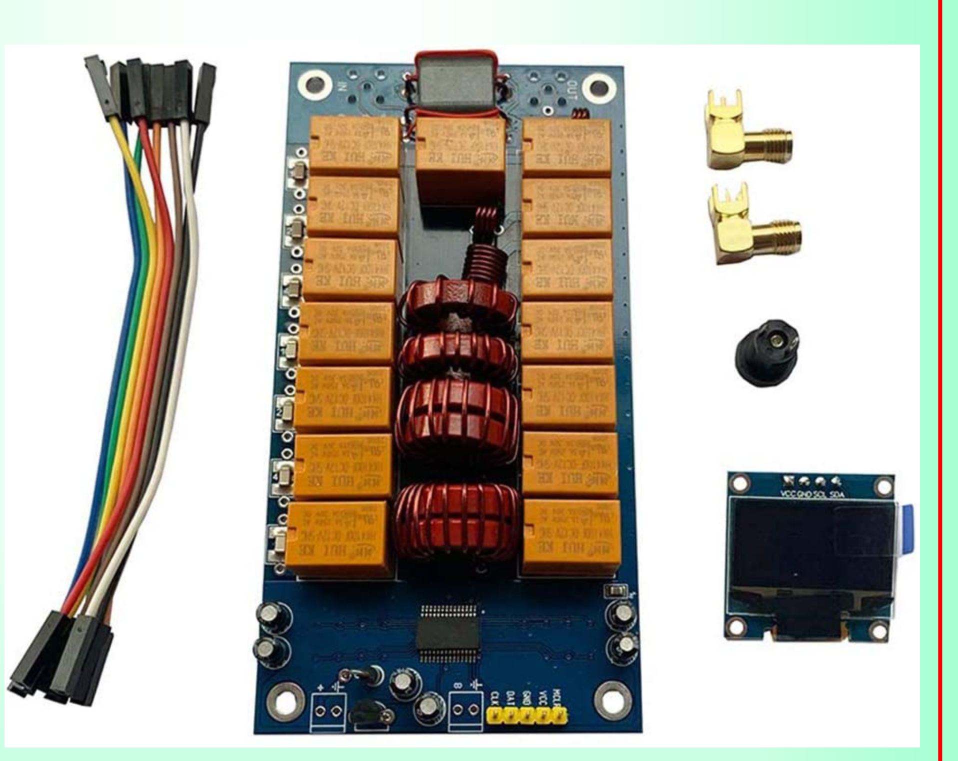
Autor: Tomás Manuel Abeigón Vidal (EA1CIU)
abeigont@gmail.com
Pontevedra



. Modificación de 200W ATU-100

Hace unas semanas me hice con un pequeño acoplador automático de fabricación china, el ya famoso **ATU-100**. El atractivo de estos acopladores principalmente es **su precio** pero también el **tamaño** y su **versatilidad** juegan un papel determinante para decidirse a comprarlo. Sobre la funcionalidad del aparato en cuestión no voy a realizar ningún análisis ya que existen multitud de videos que se dedican a ello, sin embargo voy a exponer un tremendo **problema** que tiene este acoplador, concretamente en la opción de compra ya montado en el gabinete genérico que utilizan para ello; pero además quiero compartir la **solución al problema** y no solo eso, si no que **aumentaremos considerablemente la potencia que soporta** y solo invirtiendo **un par de euros y poco más de media hora de dedicación**.

Destacar que existen diferentes opciones de compra de este pequeño, las hay con los botones "BYP" y "AUTO" ya incluidos e incluso con una pequeña batería recargable que hace que el acoplador sea ideal para nuestras salidas. En cualquier caso hablamos del mismo modelo, ya que todos utilizan el mismo circuito y a todos se les puede poner, en el caso de que no cuenten con ellas, todas las opciones. Existen dos versiones del circuito, la versión 5x5 y la versión 7x7. Concretamente, en este caso, será el 7x7 que se diferencian por la cantidad de relés que tiene una versión o la otra.



El caso es que según el vendedor este acoplador soporta 100 vatios de potencia, sin embargo, si le sometemos a una portadora continua por encima de unos 60 vatios, en poco tiempo notaremos un olor a barniz quemado e incluso veremos como sale humo de su interior. Los toroides soportan tanta temperatura que el barniz del hilo de cobre que los completa comienza a derretirse, así como la pintura que cubre al propio toroide. Evidentemente esto llegará a provocar el deterioro irreversible de estos componentes, siendo necesario su sustitución en poco tiempo.



Todo lo anterior es debido a que el gabinete o caja que utilizan para montar el acoplador **no cuenta con ventilación alguna**, por lo tanto, el calor que desprenden los toroide se acumula en su interior provocando que se lleguen a alcanzar temperaturas verdaderamente altas. **La solución es realizarle multitud de agujeros en la tapa superior y colocarle un pequeño ventilador de 4 cm** para forzar la refrigeración lo máximo posible. El ventilador deberá de introducir aire y por los agujeros realizados, y gracias a la presión que crea el ventilador en el interior del gabinete, el aire caliente es expulsado consiguiendo un doble efecto; por un lado enfriar los componentes y toroides y por otro expulsar el exceso de calor.

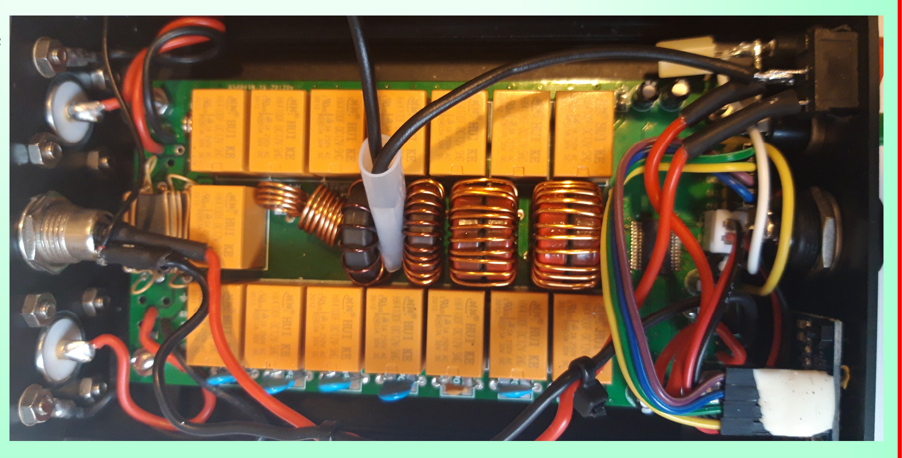
Para conectar el ventilador **utilizaremos un sensor de temperatura** para que comience a funcionar en cuanto se supere la temperatura de tarado del sensor, y se detenga cuando la temperatura sea inferior. Para este propósito yo he utilizado un **sensor KSD9700 "NO" de 45ºC**. Es importante que sea normalmente abierto "NO", ya que si en cerrado "NC", funcionará de forma inversa, es decir, el ventilador estará siempre funcionando y solamente se detendrá si se superan los 45ºC de tarado del sensor y ese no es el fin perseguido.



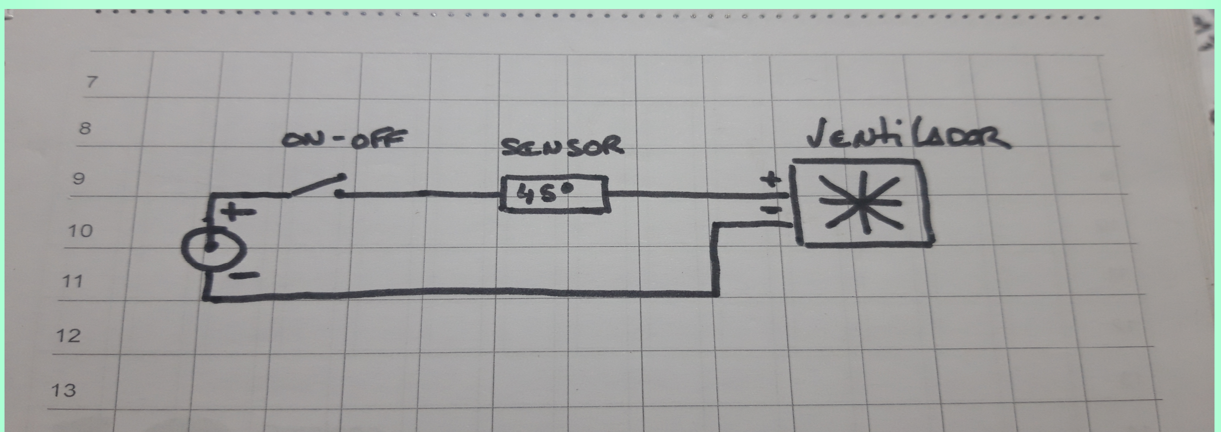
Sonda de temperatura.



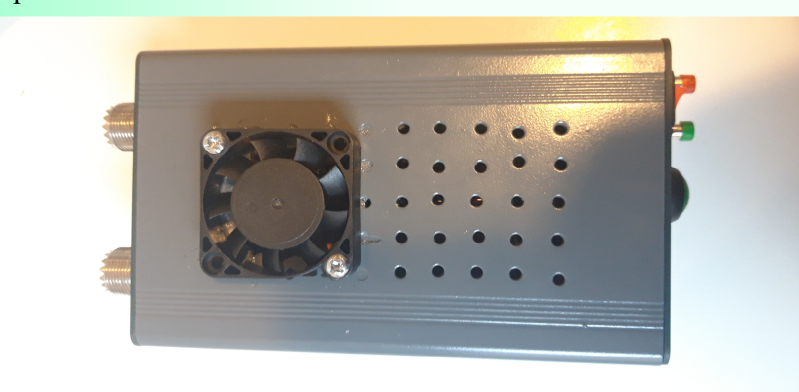
El sensor **se colocará entre los dos toroides más pequeños** y, puesto que el sensor es de metal, le dejaremos o le colocaremos el protector térmico que debería de traer el propio sensor. Separamos con cuidado los toroides y colocamos el sensor como en la imagen inferior. Y para finalizar simplemente lo **conectamos todo como se muestra en el esquema. El negativo del ventilador directamente al negativo** de la alimentación del ATU-100. **El positivo lo conectaremos al interruptor de encendido del acoplador, pero intercalando el sensor de temperatura**. De esta forma, con el acoplador encendido, el sensor activará el ventilador y cuando apaguemos el ATU también se apagará el ventilador.







Esquema de conexión.



Una vez realizadas las conexiones, colocaremos la tapa superior, ya con el sistema de refrigeración instalado, poniendo atención a que el cableado interior no obstruya ni el ventilador ni los agujeros de salida de aire. Resultado final.

Con todo esto conseguiremos que nuestro ATU-100 se convierta sin problemas **en un ATU-200** como mínimo. Es decir, ahora nuestro acoplador **soportará sin mayor problema potencias de 200 vatios** y más. En mi caso, lo he probado con casi 300 vatios y sin ningún tipo de problema; cuando supera los 45ºC el ventilador comenzará a realizar su trabajo.

En realidad lo único que modificamos es el gabinete que aloja al acoplador, por eso es tremendamente sencillo el realizar todo lo descrito. Por otro lado, en mi caso, el acoplador tiene programado como máximo una potencia de 170 vatios que, al superar, nos mostrará "OVERLOAD" en su pantalla. Esto se puede solucionar reprogramando esta potencia máxima siguiendo cualquiera de los varios tutoriales que podemos encontrar por Internet para la reprogramación del ATU-100.

Ya sabéis que esta modificación la deberéis de realizar bajo vuestra responsabilidad, si no lo tenéis claro es mejor no hacerlo. En cualquier caso, vosotros sois los únicos responsables de todo lo que ocurra al realizar este cacharreo o después.

Fuente: **EA1IMW EUGENIO F SIMON**

Visto en: http://foros.radiogalena.es/showthread.php?tid=507



Bases del “VI Diploma Institución Ferial de Monzón 2021”

Tras el éxito del “V Diploma Institución Ferial de Monzón” el “Grupo Radioaficionados Cinca Medio” con la colaboración de la concejalía de la Institución Ferial del Ayuntamiento de Monzón, (Huesca), con el apoyo del alcalde de Monzón D. Isaac Claver y del concejal de la Institución Ferial D. Miguel Hernández, organiza el “VI Diploma Institución Ferial de Monzón”, en el que será su 6ª aniversario, con las siguientes bases:

1. El diploma podrá ser solicitado por cualquier radioaficionado con licencia o escucha.
2. Podrá obtener el Diploma “Institución Ferial de Monzón” todo aquel que acredite haber realiza do contacto con las 5 estaciones especiales de las ferias que otorgarán QSL especial en este año 2021 desde la Institución Ferial de Monzón, (Huesca) por el “Grupo Radioaficionados Cinca Medio” o 3 estaciones feriales y las estaciones comodín. Las estaciones feriales serán:

1ª El sábado 22 de mayo.
Feria de Oficios Tradicionales y Artesanía Homenaje a Mont-rodón.
2ª El sábado 5 junio.
Feria Arteria.
3ª El sábado 19 junio.
Tenedor Sound.
4ª El sábado 4 septiembre.
Replega.
5ª El sábado 4 diciembre)
Feria Libro Aragonés FLA.

VI DIPLOMA INSTITUCIÓN FERIAL DE MONZÓN

El “Grupo Radioaficionados Cinca Medio” en colaboración con la Concejalía de la Institución Ferial del Ayuntamiento de Monzón, otorga el presente diploma, por el cumplimiento de sus bases a:

EA

GRUPO RADIOAFICIONADOS CINCA MEDIO — MONZÓN 2021 — Ayuntamiento de Monzón — ifM institución ferial de MONZÓN

Las estaciones Comodín están sus fechas y eventos por determinar.
3. Las solicitudes se remitirán al correo grcincamedio@hotmail.com indicando el nombre completo, indicativo, fecha, hora, frecuencia y modo de los contactos.
4. La lista completa de los indicativos que podrán solicitar el diploma estará disponible en la página web del “Grupo Radioaficionados Cinca Medio” grcincamedio.wordpress.com en enero del 2022.
5. Serán válidos los contactos realizados a partir del 1 de enero de 2021 y en cualquiera de las bandas autorizadas y hasta el 31 de diciembre de 2021.
6. Cada diploma será remitido por correo electrónico en formato PDF y es gratuito.
7. El “Grupo Radioaficionados Cinca Medio” activara dos estación desde Monzón que servirán como comodín para la obtención de este diploma de las cuales aún no se conoce la fecha ni el evento.
8. El “Grupo Radioaficionados Cinca Medio” se reserva el derecho de modificar o cambiar las bases del Diploma para la mejora del mismo.

EA2CSJ EA2CKC EA2DGV EA2BAO EA2AGW EA2AIL GRUPO RADIOAFICIONADOS CINCA MEDIO





Diploma ERC-WDAR-9M

Por EA4DCU

Ampliando horizontes, European Ros Club hace público una nueva serie de Diplomas, por el momento en cuatro categorías, 2, 5, 15, y 25 contactos con estaciones malayas cuyo prefijo es 9M2 para Malasia Occidental y 9M6 para Malasia Oriental, para Malasia Occidental existe también el prefijo 9W. Este país a pesar de tener una buena base y no menos sorprendente actividad de radio amateur, a veces se nos hace difícil contactar con él, por eso iniciamos el diploma con la facilidad de 2 contactos. En la medida en que veamos que el número máximo de contactos (25 para Nivel IV) aumenta, se irán creando nuevos Diplomas para niveles superiores. Este, como todos los Diplomas de ERC, está abierto a todos los radioaficionados OM y SWL del mundo bajo las siguientes

BASES

►En reconocimiento a la comunicación bidireccional internacional de radioaficionados del Radio Club European Ros Club (ERC) en MODOS DIGITALES, se emite el Diploma Worked Different Amateur Radio, prefijo 9M (ERC-WDAR-9M), un Diploma español para radioaficionados y SWL de todo el mundo.
►La calificación para este Diploma se basa en un examen exhaustivo, verificado por el **Manager** EA5-WO, de todos los QSO´s que el solicitante ha realizado con estaciones de radioaficionados malayos, con un mínimo de 2 indicativos diferentes.
►**Bandas:** 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 60, 70, 80, y 160 metros, en frecuencias recomendadas por la IA-RU para Modos Digitales.
►**Niveles:** Level I, 2 contactos. Level II, 5 contactos. Level III, 15 contactos. Level IV, 25 contactos.
►Este diploma se emite de manera gratuita y automática a través de programa UltimateAAC para OM's y SWL's. El tutorial UltimateAAC se puede ver en la revista de febrero 2020.
►**Ver Diplomas:** https://europeanrosclub.com/2021/02/diploma-erc-wdar-9m/







TortuXday



La finalidad principal del grupo **Tortugas CW** es la difusión de la Telegrafía Morse (CW) entre el colectivo de Radioaficionados. Tanto los noveles como los más experimentados, sentimos la necesidad de comunicarnos en telegrafía y para ello, utilizamos nuestros manipuladores morse.
Como complemento a la docencia impartida en el grupo, hemos diseñado el TortuXday.
La actividad consiste en la búsqueda y consecución de QSO con estaciones del grupo Tortugas CW. Esta actividad está abierta a todos los radioaficionados, con licencia, del mundo.
Las bases del evento son las siguientes:
Contactar con el mayor número posible de miembros del grupo **Tortugas CW** durante el año.
La actividad se desarrollará todos los miércoles (X) del año, durante las 24 horas del día.
Bandas y frecuencias a utilizar: (**11 BANDAS**)

50.085 28.055 24.905 21.055 18.085 14.055
10.115 7.035 5.355 3.555 1.835 Khz

O en las proximidades de las frecuencias anteriores.
Aunque se puede transmitir a la velocidad que cada uno quiera, recomendamos, a fin de facilitar los QSO a los noveles, adaptarnos a velocidades entre **15 y 20 PPM**, bajando o subiendo ese margen según las necesidades de nuestros corresponsales.
Todo tipo de manipuladores morse: Verticales, semi-automáticos (bug), automáticos, hojas de sierra, maniplex, paletas (paddle), yámbicos etc. Con la excepción de los teclados de ordenador, móvil, tablet, memorias de respuesta automática y dispositivos similares. Solo manipulación manual.
Y, por supuesto, recepción a oído.
Llamada: "**CQ TOR**"
Intercambio: **RST + M** La **M** solo la transmitirán en el intercambio, los miembros del grupo de **Tortugas CW**. El resto de Radioaficionados que hagan QSO con una estación Tortuga, únicamente pasarán el **RST**.
Para finalizar el QSO, nos despediremos con la abreviatura numérica: *77* que significa "Larga vida al Morse".
Duración del evento: Para el año 2021, desde el miércoles 21 de abril hasta el miércoles 29 de diciembre.
Cada participante, deberá enviar mensualmente un archivo Adif con los contactos efectuados al siguiente correo: tortugastest@gmail.com
En la Web: https://www.tortugascw.com/ se irán actualizando mensualmente las clasificaciones.
Premios anuales:
Premio a los tres primeros clasificados del grupo **Tortugas CW** y al primer clasificado de los no pertenecientes al grupo. Diploma para todos los participantes que alcancen 50 QSO con diferentes estaciones Tortugas.
Saludos y mucha suerte para todos,

77



Las noticias de Manolo Meteorito



La radioafición es una forma lúdica y de entretenimiento con la radio que en muchas ocasiones se presta además para servir a la sociedad en multitud de formas y no solamente en emergencias o catástrofes, afortunadamente, ya que estas no se dan todos los días.
Por ello se debe entender que todas las personas que usan la radio de esta forma son radioaficionados usen el servicio que usen.



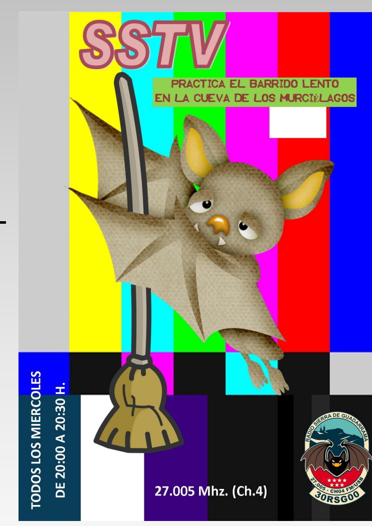
Con este motivo y aprovechando que este año el 18 de abril fue domingo, han sido muchas la asociaciones, grupos y usuarios de la Banda Ciudadana los que celebraron de forma intensa durante todo el fin de semana este día tan importante para nosotros.
Por nombrar algunas; LaRadioCB, Radio Montaña y Naturaleza y Radio Sierra de Guadarrama (Los Murciélagos). Pusieron en el aire diplomas con este motivo.

24 de Abril
de 10 a 13 y de 17 a 19 horas
Radio Marconi Amigos de
Activación Especial
Rally Tierras Altas de Lorca
eQSL a un solo contacto, mediante confirmación en nuestro correo activaciones@marconiradio.es

Radio Sierra de Guadarrama (Los Murciélagos) en SSTV

ACTIVACIONES NOCTURNAS EN LA CUEVA DE LOS 11 METROS
30RSG00
30RSG00@gmail.com
Para más información, horarios y activadores visita: 30rsg00.wordpress.com

Todos los días desde la zona de la sierra de Guadarrama en Madrid nuestros amigos Los Murciélagos transmiten en el canal 4 (27.005 MHz), en SSTV, entre las 20 y 20:30 horas. Intenta cazarlos.



Cacerías de Goniometría de Barcelona
El próximo día 8 de mayo, sábado desde Girona pondrán en marcha la 13ª Cacería Oficial de CGB. En esta ocasión los zorros serán, Mercedes y Libra. El punto de salida será desde Maçanet de la Selva a las 17:30 horas, en el canal 22. Habrá premio para los tres primeros cazadores-as.
Más información en. https://www.facebook.com/caceriasradiogoniometriaenbarcelona

Por: Manolo Meteorito



Actividades y Activaciones



Segovia EA1RCS V-UHF 2021
1 y 2 de Mayo
https://concursos.ure.es/segovia-ea1rcs-v-uhf/

S.M. El Rey de España CW
15-16 mayo
https://concursos.ure.es/s-m-el-rey-de-espana-cw/bases/



ECHOLINK

EFEMERIDES DE MAYO
Día 1 de mayo día del trabajador
Día 5 de mayo muerte de napoleón
Día 6 de mayo se incendia el zepelín
Día 9 de mayo miguel de cervantes publica la primera parte del quijote
Día 11 de mayo homenaje a las victimas de las tropas napoleónicas en castro urdiales
Día 17 de mayo día de las letras galegas
Día 20 de mayo muere Cristóbal colon



















EA1CCL Tomas



HP1AVS Víctor





EA3HSL Jordi

EA8DJT José



EA8DHN José Antonio



La Revista "Selvamar Noticias"

selvamarnoticias@gmail.com.

Ya tenemos aquí el Nº 15, de nuestra Revista Selvamar Noticias. Realmente no está siendo fácil, a parte de la dificultad que supone el trabajo diario para su confección, también nos tenemos que enfrentar a los problemas externos, que desde nuestra propia afición, estamos teniendo. No obstante somos muy tozudos, y no desfallecemos, y somos conscientes, de que a lo largo del camino, siempre encontraremos piedras, que nos harán tropezar, pero no perderemos el equilibrio, y si lo perdemos y caemos, nos volveremos a levantar con mas fuerza que antes y seguiremos adelante con nuestros proyectos. Por eso y desde estas líneas , queremos volver a felicitar a todos nuestros colaboradores, por el trabajo excepcional y altruista, que número tras numero están realizando para que este proyecto continúe con paso firme y decido. También agradecer especialmente a todos nuestros lectores, que mes a mes nos leen y nos dan soporte y mucho animo y saben perdonar los pequeños errores que podemos cometer.

POR TODO ELLO MUCHAS GRACIAS A TODOS.